

**IMPORTANT SAFETY INFORMATION. READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS.** Follow label information and instructions concerning Wet or Damp Locations, installation near combustible materials, insulation, building materials, and proper lamping. Do not install in areas subject to combustible vapors or gases. Before wiring to power supply and during servicing or relamping, turn off power at fuse or circuit breaker. **All servicing or relamping must be performed by qualified service personnel. Product must be grounded to avoid potential electric shock or other potential hazard. Product must be mounted in locations and at heights and in a manner consistent with its intended use, and in compliance with the National Electrical Code and local codes.** The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer or installed contrary to instructions may cause an unsafe condition. Do not block light emanating from product in whole or part, as this may cause an unsafe condition. Do not allow items such as drapes, curtains, screens or the like to come into contact with the product or to block light from the product, as this may cause an unsafe condition.

## INSTALLATION INSTRUCTIONS LTC3/4/6RD/SQD CYLINDER PowerHUBB

**CAUTION: DO NOT ATTEMPT TO MODIFY OR REWIRE FACTORY-INSTALLED WIRING ON THE FIXTURE. SAFETY AND PROPER OPERATION OF THE FIXTURE DEPEND ON THE INTEGRITY OF THE WIRING.**

**PRIOR TO MOUNTING:** LTCRD/SQD Series Cylinders are shipped with the reflector/Light Engine assembly pre-installed. Always ensure that the reflector/light engine assembly is fully secured with cylinder and has not loosened during shipping. Refer fig 1.1 to 1.3

### TO REMOVE REFLECTOR/LIGHT ENGINE ASSEMBLY:

1. For LTC4/6RD & LTC3/4/6SQD, Pull the reflector/light engine assembly downwards while holding the cylinder firmly, when the torsion spring is visible squeeze it to remove completely.
2. For LTC3RD, Pull the reflector/light engine assembly downwards while holding the cylinder firmly, until the knee spring bend is completely out.

### TO INSTALL/REINSTALL REFLECTOR/LIGHT ENGINE ASSEMBLY:

1. For LTC4/6RD & LTC3/4/6SQD, Squeeze two torsion spring together and insert ends into two brackets.
2. For LTC3RD, Insert the reflector/light engine assembly gently into the cylinder.

**NOTE:** Push the reflector/light engine assembly up towards cylinder until springs draw reflector firmly against the cylinder.

**!! Caution** should be taken when installing reflector into cylinder as springs will snap into place and fingers can be pinched!!

### TO REPLACE/UPGRADE:

All reflector/light engine assemblies are supplied with quick connects for easy access to all light engine components and future upgrades. (For compatible replacement, refer to label on reflector/light engine assembly.)

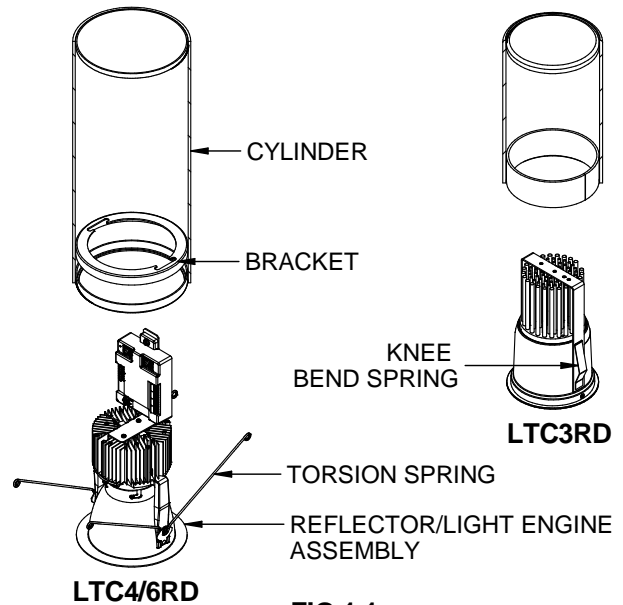


FIG 1.1

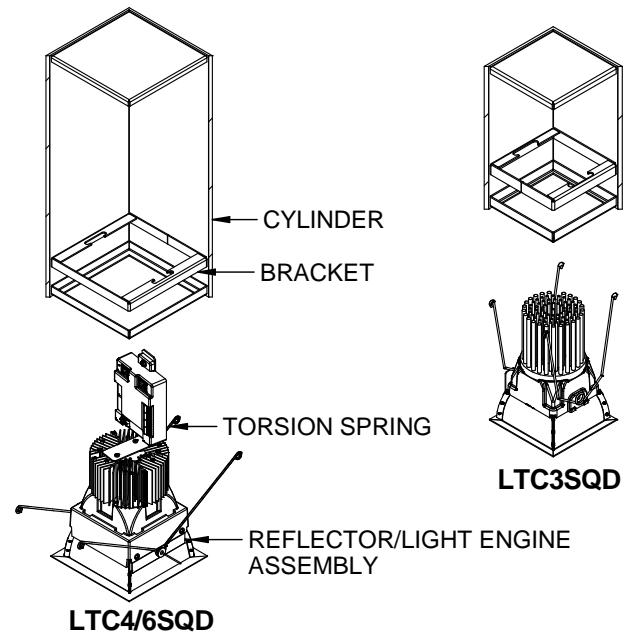


FIG 1.2

The wall wash reflector assembly is pre-installed to aim light toward the wall. (Kick reflector opposite to wall surface.)  
 Prior to cylinder installation to wall or ceiling surface, note the orientation of the kick reflector.  
 If desired, the Wall Wash reflector assembly orientation can be changed 180° to direct light away from the wall.  
 For Surface (S), Pendant Mount (PM) and Cord mount (CM): Slight adjustments in connection to canopy mounting strap may be necessary to ensure kicker is perpendicular to the wall surface.

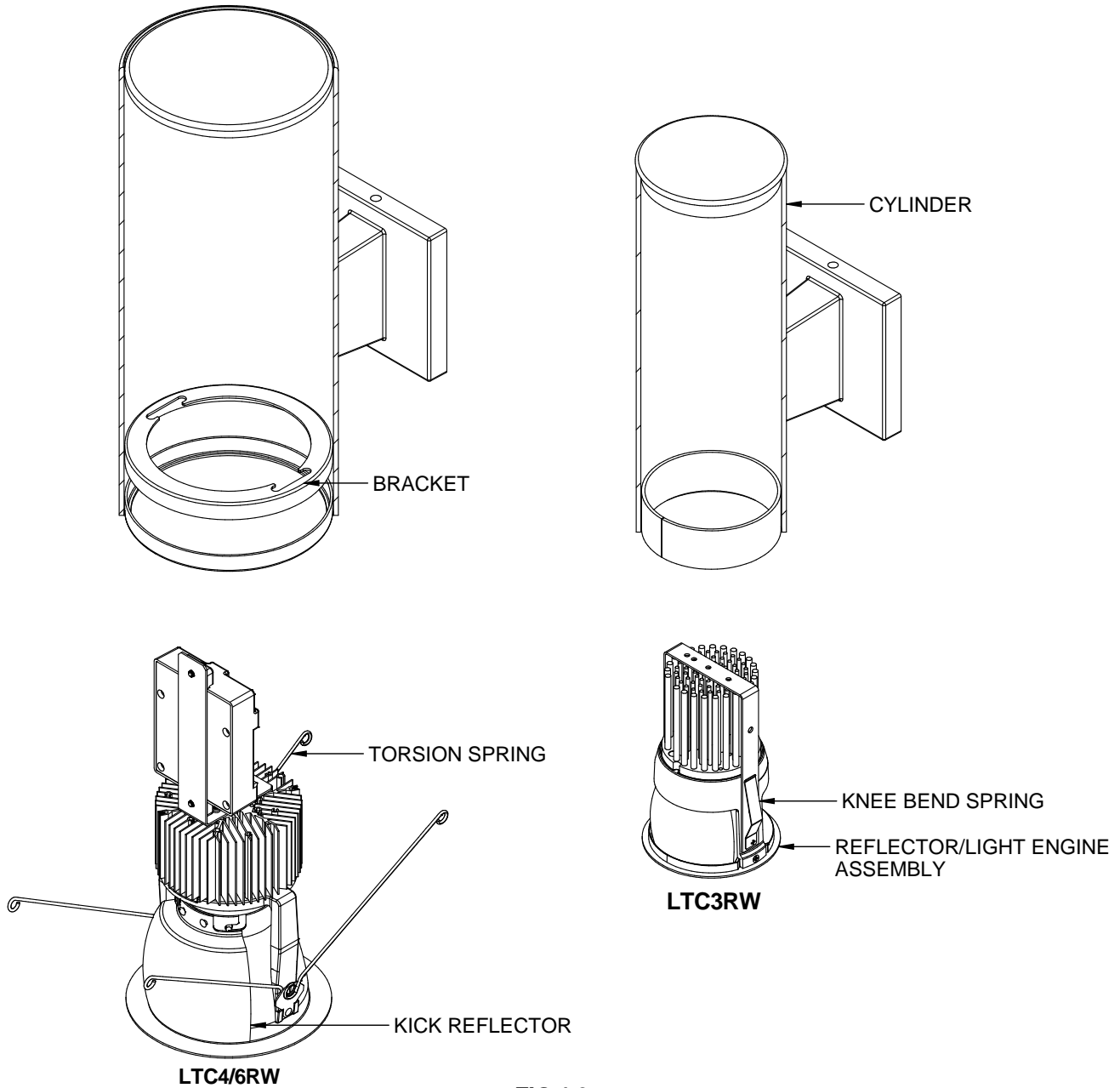
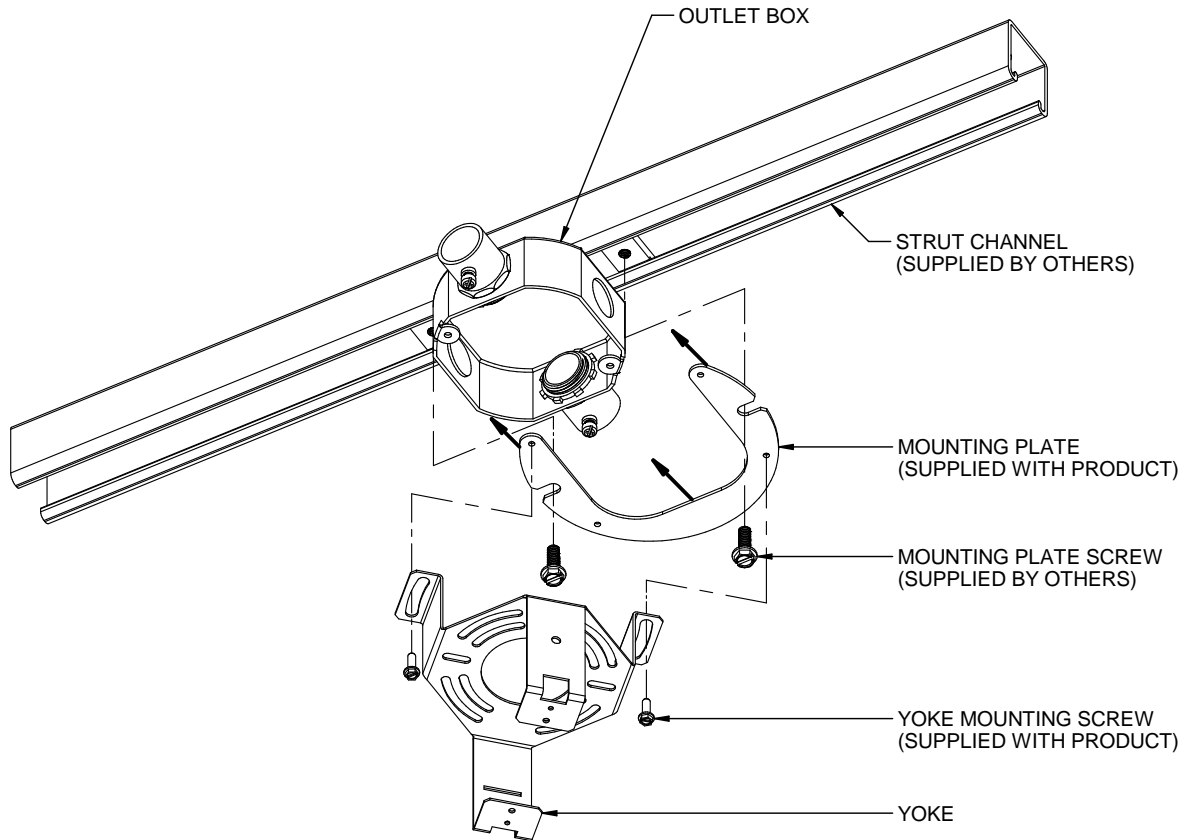


FIG 1.3

## FOR UNISTRUT MOUNTING (P/S/CM ONLY) (CC/PCC VARIANTS – FIG.1.4 & 1.5)

1. Unpack the mounting plate bag from the cylinder carton.
2. Secure the mounting plate to the strut channel using appropriate fasteners (supplied by others) as similar to the channel nut & mounting plate screws (shown below).  
**NOTE:** Outlet box need not be removed (slide-in around box) during mounting plate installation.
3. Unscrew the yoke mounting screws from the mounting plate and secure yoke to the mounting plate using the same yoke mounting screws (supplied with product).



LTC3/4/6RD/SQD  
FIG 1.4

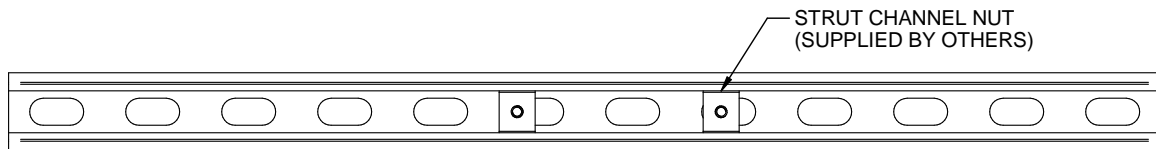


FIG 1.5

## WALL MOUNT (STD – INTEGRAL NODE – FIG 2.1)

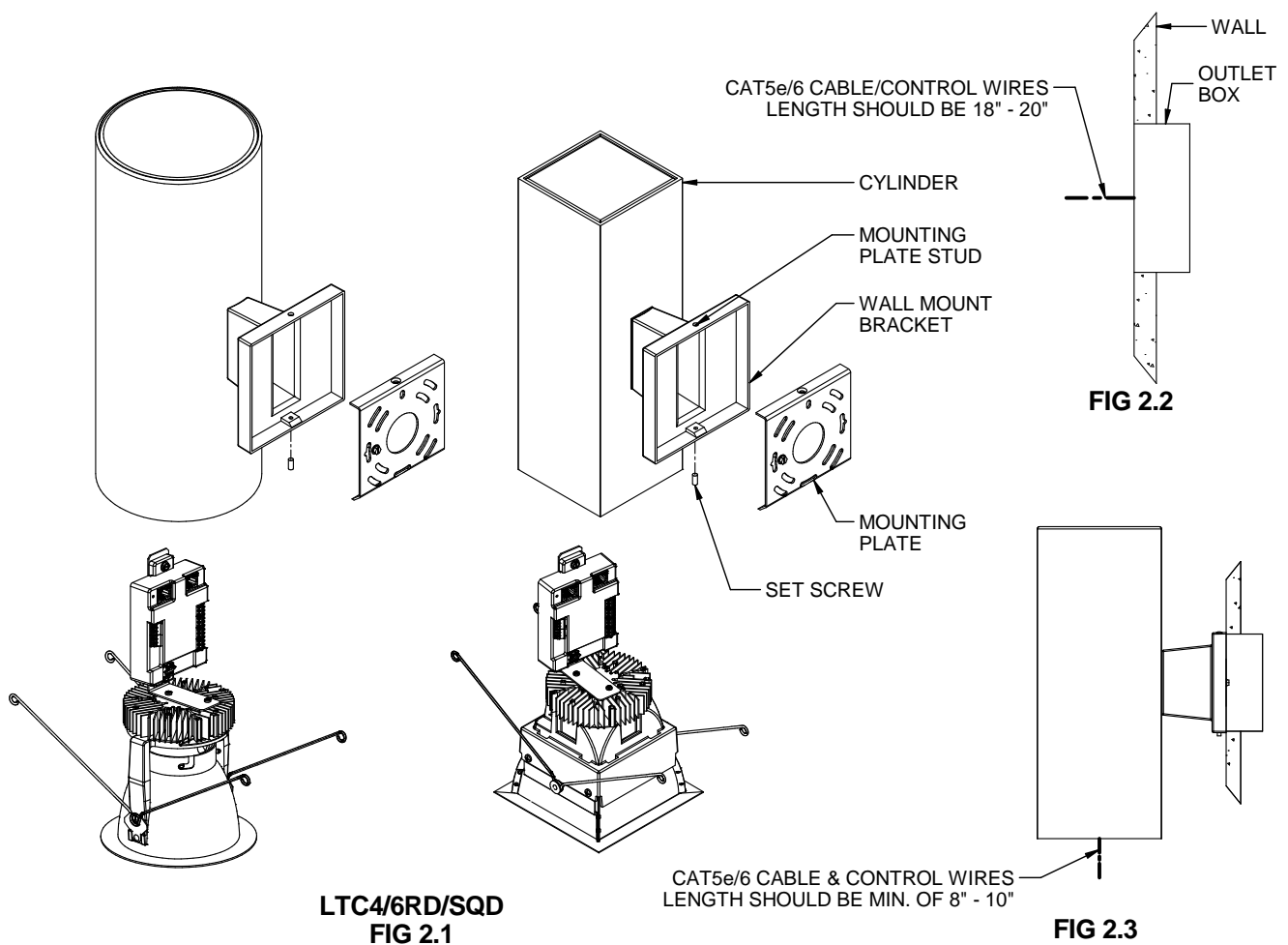
1. Remove the Reflector/Light engine assembly from cylinder (Refer page 1 for removal & installation). Temporarily store the Reflector/Light engine assembly in safe place to avoid scratches and damages especially on reflector flange surface.
2. Detach mounting plate from wall bracket by loosening set screw.
3. Ensure the CAT5e/6 cable & control wires (if applicable) having 18" – 20" length outside the outlet box and run them through the mounting plate (Refer Fig 2.2).
4. Secure mounting plate to outlet box using mounting screws supplied with product.
5. Insert the CAT5e/6 cable & wires to the cylinder through the Wall mount bracket.
6. Lower cylinder until it rests against wall. Lock it in place by tightening the set screw on bottom of canopy housing.

**NOTE:** Always leave at least 8" – 10" of CAT5e/6 cable & wire length beyond the bottom of the Cylinder (Refer Fig 2.3).

7. Connect the CAT5e/6 cable & wires in the appropriate jack in Node and install back the reflector/light engine inside the cylinder, refer FIG 2.1 for orientation of the light engine to have enough room space for cable & wire (Refer page 1 for installation instruction).

**NOTE:** Refer to Fig 2.7 for node wiring connections. Refer to page no. 22 for CAT5e/6 Cable connections. For additional details, visit [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en) PowerHUBB POE Lighting and Control node specification & installation instruction sheets.

**NOTE:** In compliance with Underwriters Laboratory Standard UL 1570, 1571, or 1572; the use of a silicone or latex base caulking compound must be used to provide a watertight seal between fixture and mounting surface to prevent electrical wiring from getting wet.



LTC4/6RD/SQD  
FIG 2.1

FIG 2.2

FIG 2.3

- Secure the supplied remote node assembly in an accessible indoor IP20 location. Maximum wire distance from node to cylinder must not exceed values shown in Table 2.1. The provided mounting plate may be removed for alternate methods of directly securing the node (for example, installing within a junction box or access panel).
- Connect the CAT5e/6 cable in the appropriate jack in Node.  
**NOTE:** Refer to Fig 2.7 for node wiring connections. Refer to page no. 21 for CAT5e/6 Cable connections. For additional details, visit [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en) PowerHUBB POE Lighting and Control node specification & installation instruction sheets.
- Connect the 2-conductor low voltage plenum rated cable to the LED terminal of the node.  
**NOTE:** Always leave at least 6" of cable outside the outlet box (Refer Fig 2.6).
- Detach the mounting plate from the wall bracket by loosening the set screw and run the plenum rated cable through the mounting plate.
- Secure mounting plate to outlet box using mounting screws supplied with the product.
- Make electrical connection using properly sized UL listed wire connectors to connect wires (2 conductors low voltage plenum rated cable) from junction box & cylinder (Red wire to Red wire, Black wire to Black wire) and ensure the connection goes inside the junction box.
- Lower the cylinder until it rests against the wall. Lock it in place by tightening the set screw on the bottom of the canopy housing.  
**CAUTION:** Don't pinch wires when installing.

**NOTE:** In compliance with Underwriters Laboratory Standard UL 1570, 1571, or 1572; the use of a silicone or latex base caulking compound must be used to provide a watertight seal between the fixture and mounting surface to prevent electrical wiring from getting wet.

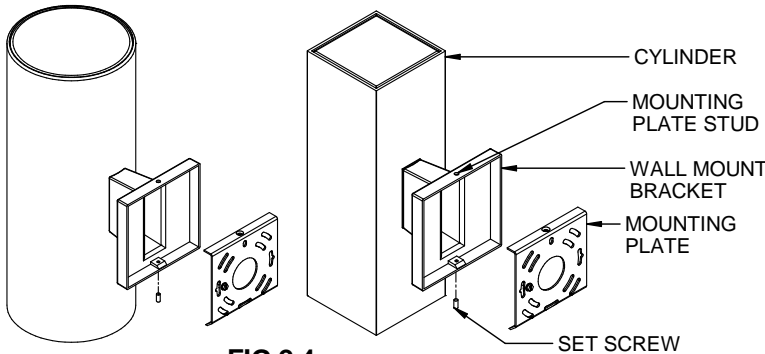
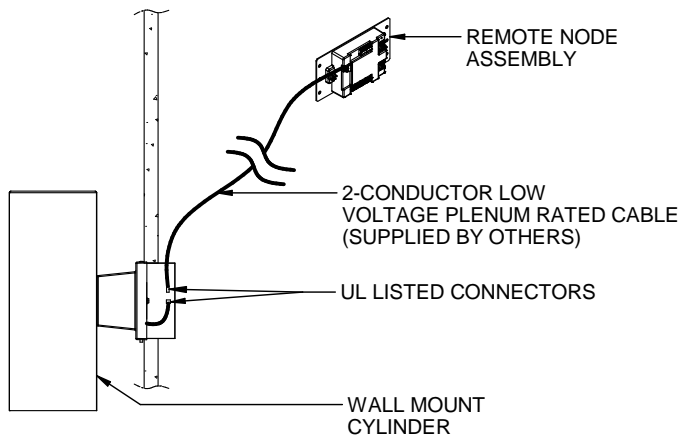


FIG 2.4

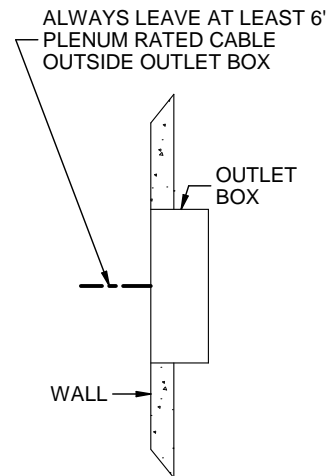
REMOTE NODE MOUNTING	
Lumen Package	14 TO 18 AWG Wire Size Max. wire Length* (in Feet)
06L	460
10L	275
15L	180
20L	140

\*Measured from node to LED module connection (Based on IV drop)

TABLE 2.1



LTC3RD/SQD  
FIG 2.5



LTC3RD/SQD  
FIG 2.6

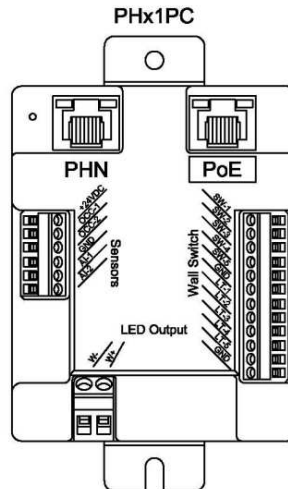
**NOTE:** Node options -PMC and -PSC shown. Sensor and Wall Switch terminal blocks are not present on -PM and -PS

Prescolite PowerHUBB Node Option	Hubbell Control Solutions PowerHUBB Node Model #
-PM	PHM1P
-PS	PHS1P
-PMC	PHM1PC
-PSC	PHS1PC

For additional details, visit [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en) PowerHUBB POE Lighting and Control node specification & installation instruction sheets.

TABLE 2.2

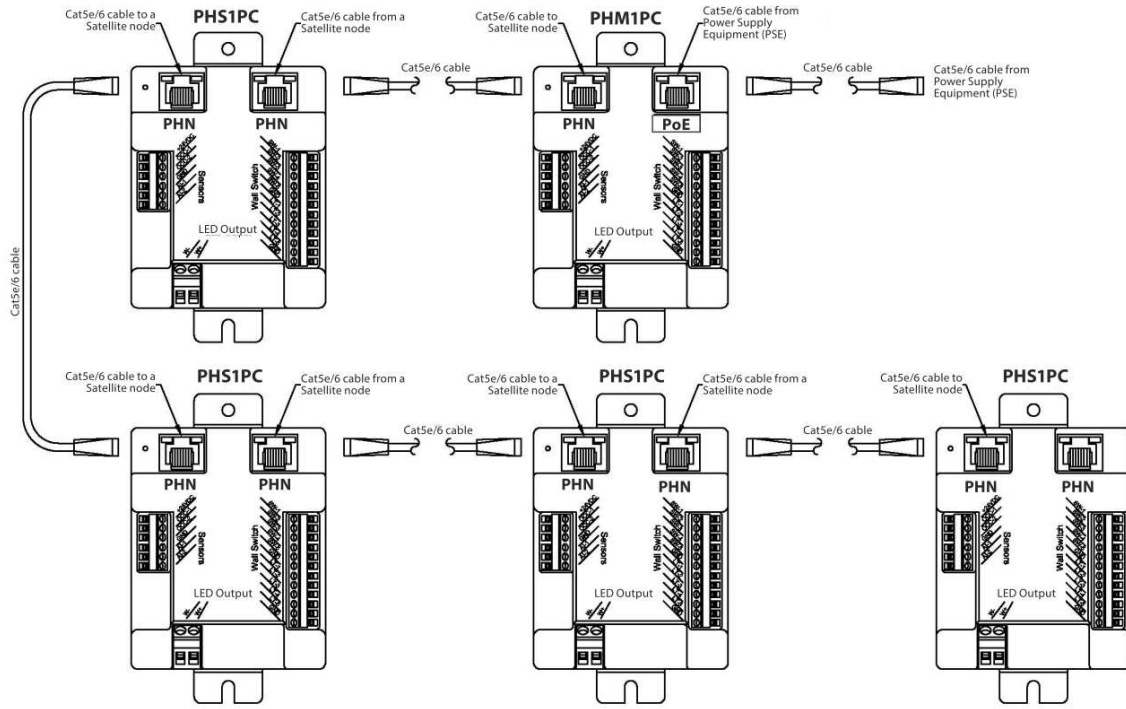
SENSOR TERMINAL BLOCK	
LABEL	FUNCTION & RATING
+24VDC	+24VDC power source for sensors, 500mA total capacity per node
OCC-1	Dry-contact motion sensor input
OCC-2	Motion sensor control return input
GND	Ground Terminal (Sensor Common)
AI-1	Analog Input, 0-10VDC (Photo Sensor)
AI-2	Analog Input, 0-10VDC



WALL SWITCH TERMINAL BLOCK	
LABEL	FUNCTION & RATING
SW-1	Dry contact switch input 1
SW-2	Dry contact switch input 2
SW-3	Dry contact switch input 3
SW-4	Dry contact switch input 4
SW-5	Dry contact switch input 5
GND	Switch ground terminal
LT-1	Pilot light 1, 24VDC @ 7.5mA
LT-2	Pilot light 2, 24VDC @ 7.5mA
LT-3	Pilot light 3, 24VDC @ 7.5mA
LT-4	Pilot light 4, 24VDC @ 7.5mA
LT-5	Pilot light 5, 24VDC @ 7.5mA
GND	Switch pilot light ground terminal



# Instructions Sheet



5 Maximum total nodes on a daisy-chain from the Power Supply Equipment port.

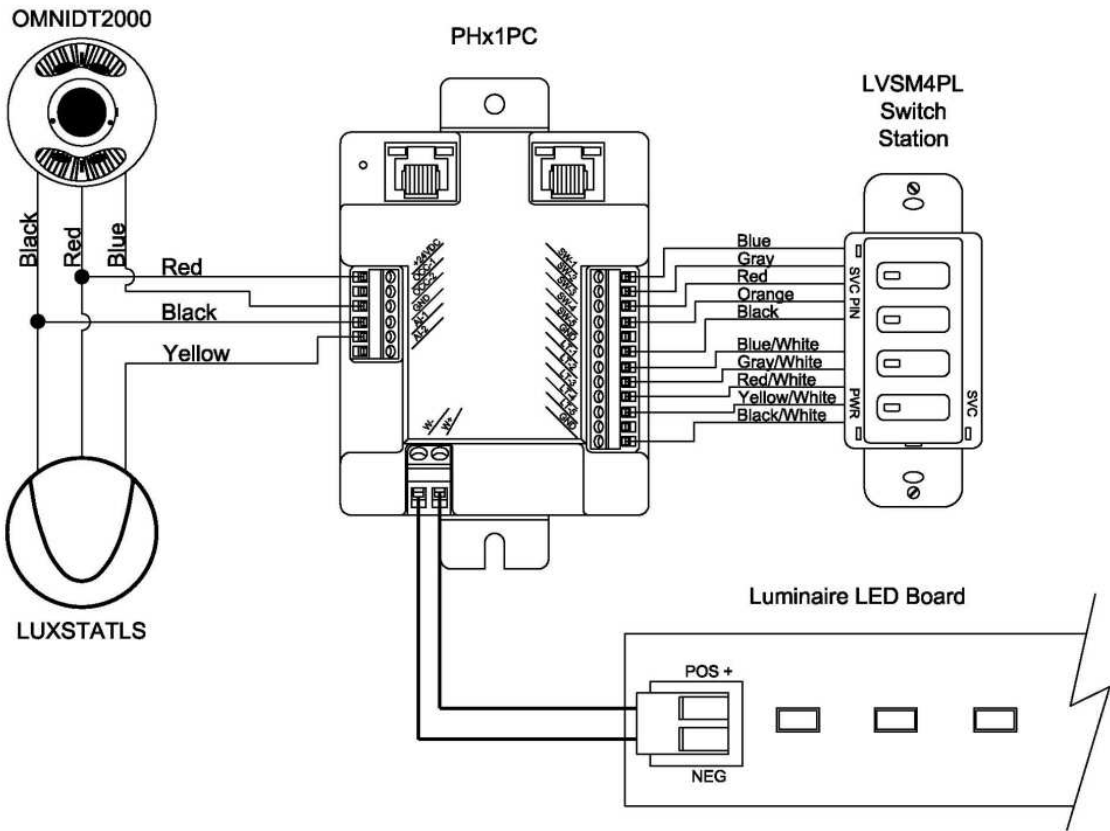


FIG 2.7 PowerHUBB Wiring Diagram and Connections



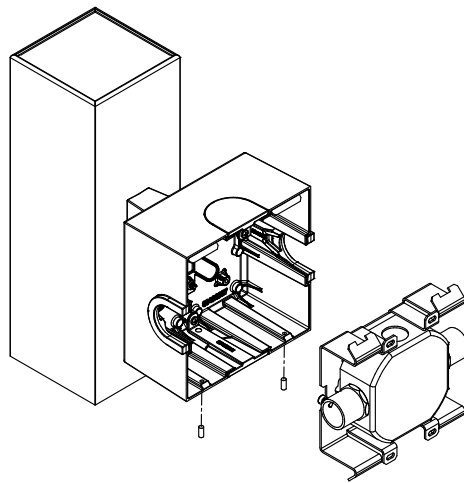
Hubbell Lighting, Inc.

701 Millennium Blvd • Greenville, SC 29607  
With representatives offices in principal cities throughout North America.  
Copyright 2021, 02-19-21 revision, All Rights Reserved - Printed in U.S.A.



## WALL MOUNT (CC VARIANTS – FIG 2.8)

1. Unpack the mounting bracket from the cylinder carton.
2. Position the wall mounting bracket over the outlet box and secure to wall using anchoring hardware (supplied by others). Make sure that the mounting bracket is leveled horizontally.  
**NOTE:** Anchoring hardware to be selected must be rated for 80lbs or greater.
3. Remove the reflector/light engine assembly from the cylinder (Refer page 1 for removal & installation). Temporarily store the Reflector/Light engine assembly in a safe place to avoid scratches and damages especially on the reflector flange surface.
4. The product is equipped with four quantity filler plates preassembled with the canopy. Prior to installing the canopy, configure the canopy with appropriate filler plate/U channel layout in order to satisfy the respective application making sure to be mindful of conduit feed locations and fixture orientation, while doing so.
5. To replace the Filler plates with 'U' Channel insert, unscrew the filler plate from the canopy and replace it with U channel insert and secure it with same screw (FIG 2.9A & 2.9B).
6. Insert the CAT5e/6 cable & wires to the cylinder through the wall arm bracket.
7. Hang fixture on the mounting bracket by positioning the retainer plate over the mounting bracket.
8. Connect the CAT5e/6 cable & wires in the appropriate jack in the node and reinstall the reflector/light engine inside the cylinder, refer FIG 2.1 for orientation of the light engine to have enough room space for cable and wires (Refer page 1 for installation instruction).  
**NOTE:** Refer to Fig 2.7 for node wiring connections. Refer to page no. 22 for CAT5e/6 Cable connections. For additional details, visit [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en) PowerHUBB POE Lighting and Control node specification & installation instruction sheets.
9. Lower luminaire until it rests against the wall. Lock it by tightening the set screws at the bottom of the canopy housing.  
**CAUTION:** Prior to tightening set screws, be sure to route the wires accordingly, ensuring that no wires are pinched between the outlet box and the mounting bracket (or any other portion of the fixture).



LTC3/4/6RD/SQD  
FIG 2.8

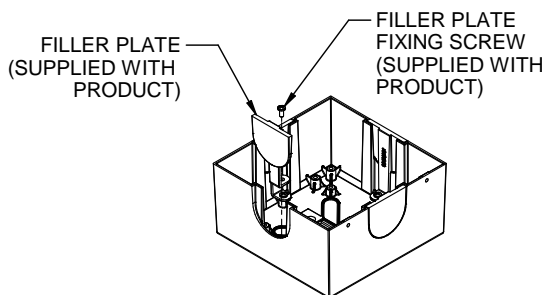
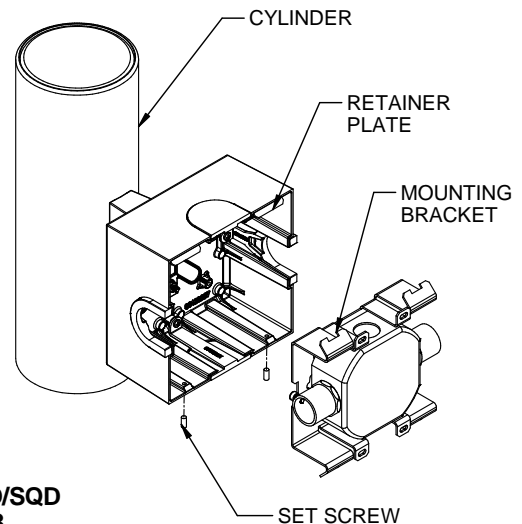


FIG 2.9A

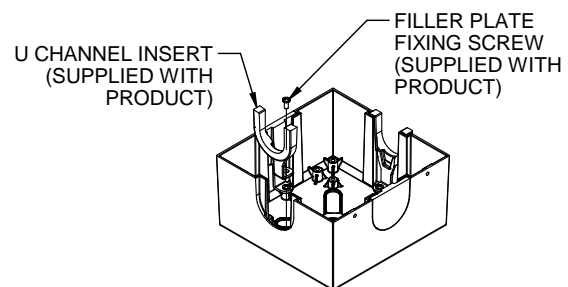


FIG 2.9B

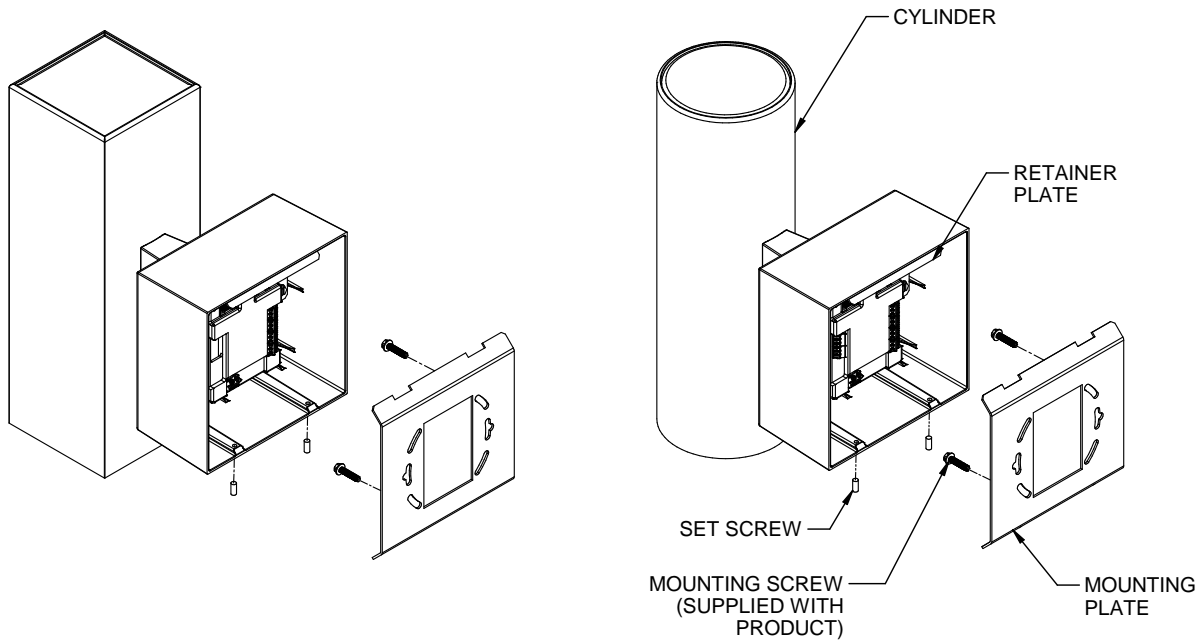




## WALL MOUNT (PC VARIANTS – FIG 2.10)

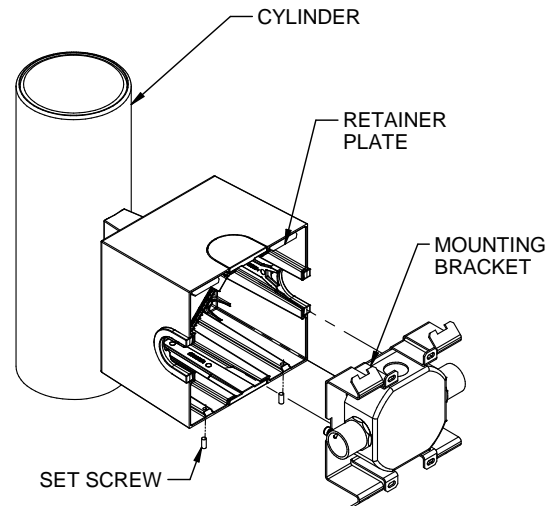
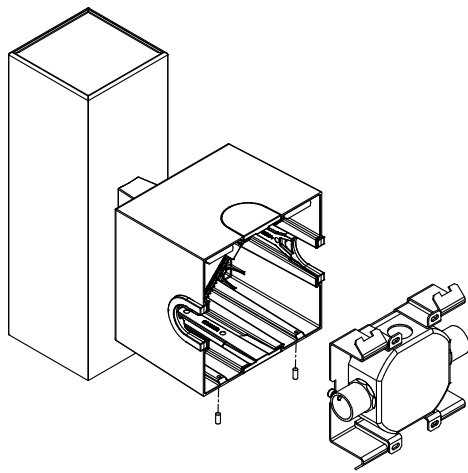
1. Unpack the mounting plate from the cylinder carton.
2. Secure mounting plate to the outlet box using appropriate mounting screws (supplied with product).
3. Connect the CAT5e/6 cable in the appropriate jack in the node.  
**NOTE:** Refer to Fig 2.7 for node wiring connections. Refer to page no. 21 for CAT5e/6 Cable connections. For additional details, visit [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en) PowerHUBB POE Lighting and Control node specification & installation instruction sheets.
4. Hang fixture on the mounting plate by positioning the retainer plate over the mounting plate.
5. Lower luminaire until it rests against the wall. Lock it by tightening the set screws at the bottom of the canopy housing.  
**CAUTION:** Prior to tightening the set screws, be sure to route the wires, accordingly, ensuring that no wires are pinched between the outlet box and the mounting bracket (or any other portion of the fixture).

**NOTE:** In compliance with Underwriters Laboratory Standard UL 1570, 1571, or 1572; Silicone or latex-based caulking compound must be used to provide a watertight seal between the fixture and mounting surface to prevent electrical wiring from getting wet.



LTC3/4/6RD/SQD  
FIG 2.10

1. Unpack the mounting bracket from cylinder carton.
2. Position the wall mounting bracket over the outlet box and secure to wall using anchoring hardware (supplied by others). Make sure that the mounting bracket is leveled horizontally.  
**NOTE:** Anchoring hardware to be selected must be rated for 80lbs or greater.
3. The product is equipped with four quantity filler plates preassembled with the canopy. Prior to installing the canopy, configure the canopy with appropriate filler plate/U channel layout in order to satisfy the respective application making sure to be mindful of conduit feed locations and fixture orientation, while doing so.
4. To replace the Filler plates with 'U' Channel insert, unscrew the filler plate from the canopy and replace it with U channel insert and secure it with same screw (FIG 2.12A & 2.12B).
5. Connect the CAT5e/6 cable in the appropriate jack in the node.  
**NOTE:** Refer to Fig 2.7 for node wiring connections. Refer to page no. 21 for CAT5e/6 Cable connections. For additional details, visit [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en) PowerHUBB POE Lighting and Control node specification & installation instruction sheets.
6. Hang fixture on the mounting bracket by positioning the retainer plates over the mounting bracket.
7. Lower luminaire until it rests against the wall. Lock it in place by tightening the set screws at the bottom of the canopy housing.  
**CAUTION:** Prior to tightening the set screws, be sure to route the wires, accordingly, ensuring that no wires are pinched between the outlet box and the mounting bracket (or any other portion of the fixture).



LTC3/6RD/SQD  
FIG 2.11

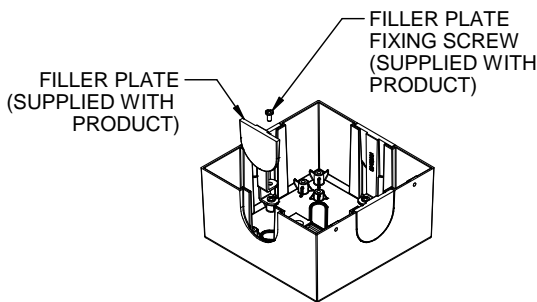


FIG 2.12A

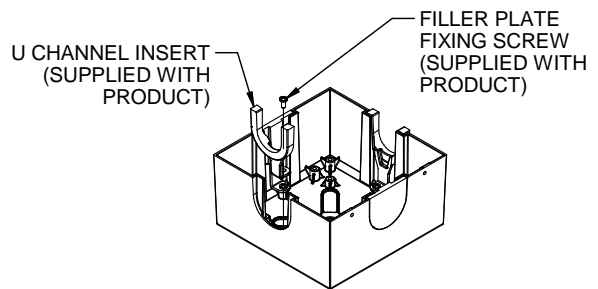
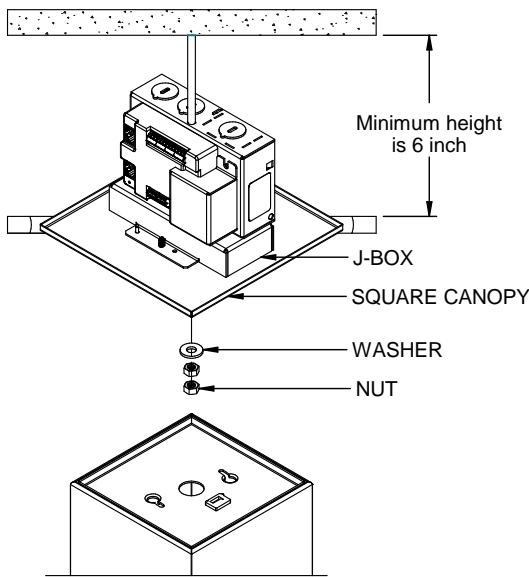
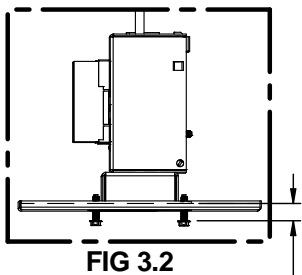
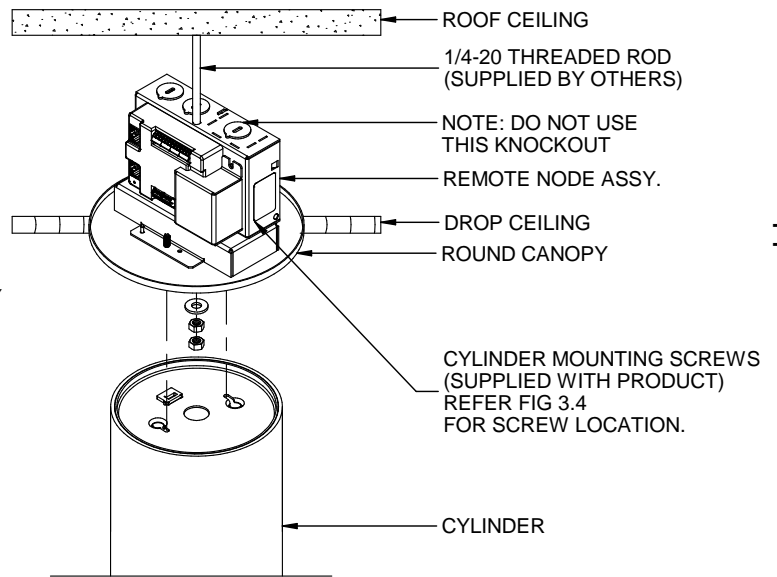


FIG 2.12B

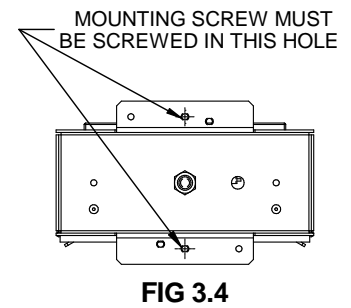
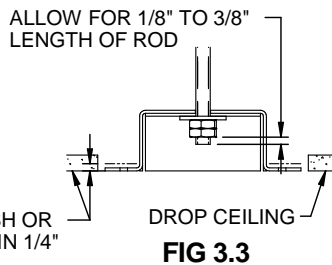
1. Secure 1/4-20 threaded rod (Supplied by others) to above ceiling structure adequately to support the weight of fixture safely, and so enough is hanging down a minimum of 6" height from the finished ceiling.
2. Connect the CAT5e/6 cable & wires in the appropriate jack in node.  
**NOTE:** Refer to Fig 2.7 for node wiring connections. Refer to page no. 20 for CAT5e/6 Cable connections. For additional details, visit [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en) PowerHUBB POE Lighting and Control node specification & installation instruction sheets.
3. Insert remote node assembly and canopy up over threaded rod so that the canopy is up against finished ceiling. **NOTE:** Ceiling cut-out should be 6" in diameter. Secure this assembly with washer & two quantity nuts (supplied with product) over the 1/4-20 threaded rod. Bottom of junction box flange should be even or recessed within 1/4" from drop ceiling (Refer to FIG 3.3).
4. Remove the Reflector/Light engine assembly from cylinder (Refer page 1 for removal & installation) and disconnect the wiring. Temporarily store the Reflector/Light engine assembly in safe place to avoid scratches and damages especially on reflector flange surface.
5. Secure cylinder mounting screws to remote node assembly (Junction box) ensuring to leave a minimum of 1/2" thread length of the mounting screws below junction box (FIG 3.2).
6. Make electrical connection of wires from junction box & cylinder (Red wire to Red wire, Black wire to Black wire) and ensure the connection goes inside the junction box.
7. Install the cylinder by aligning key-slots with cylinder mounting screws and rotate to lock into place. For square cylinders align canopy such that it is parallel with adjacent wall.
8. Reconnect the wiring harness of the reflector/Light engine assembly and install it inside the cylinder (Refer page 1 for installation instruction).  
**CAUTION:** Don't pinch wires when installing.



**LTC3/4/6/RD/SQD  
FIG 3.1**

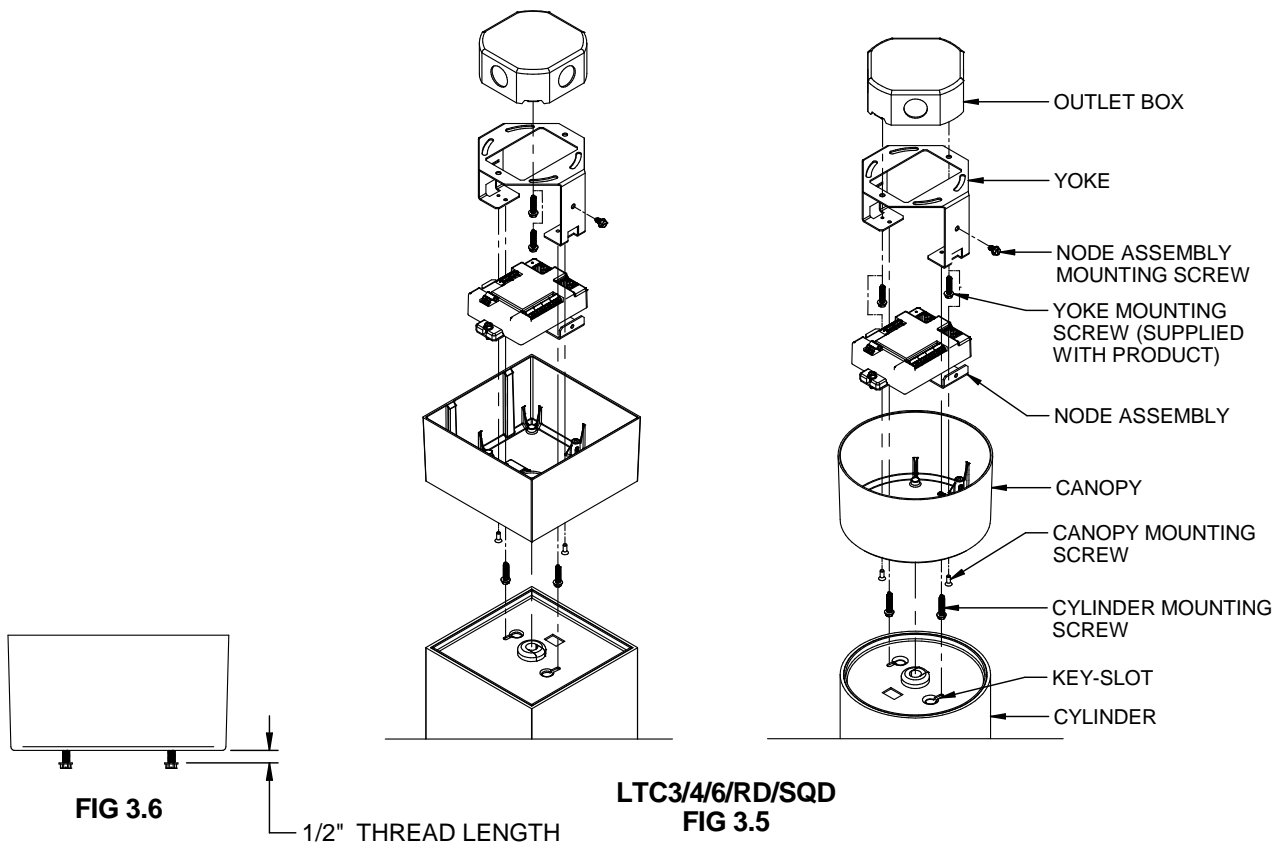


1/2" THREAD LENGTH



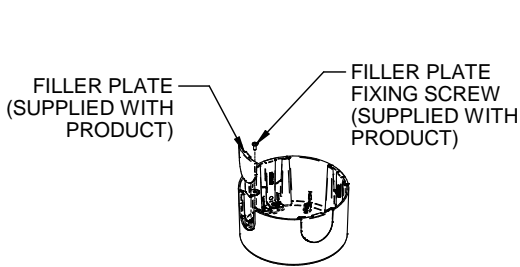
1. Unpack the canopy mounting parts bag from the cylinder carton. Detach the canopy and node assembly from the yoke. Temporarily store the parts & fasteners in a safe place to avoid damages.
2. Secure yoke to outlet box using appropriate mounting screws (supplied with product). For a square cylinder, yoke adjustment may be needed, if specific orientation is required.
3. Connect the CAT5e/6 cable & wires in the appropriate jack in the node.  
**NOTE:** Refer to Fig 2.7 for node wiring connections. Refer to page no. 20 for CAT5e/6 Cable connections. For additional details, visit [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en) PowerHUBB POE Lighting and Control node specification & installation instruction sheets.
4. Secure the node assembly to the yoke using node assembly mounting screw (supplied with product).
5. Use canopy mounting screws to secure the canopy to the yoke and ensure that the mounting screws are flush with the canopy surface.
6. Secure the cylinder mounting screws to the canopy and yoke, ensuring to leave a minimum of 1/2" thread length of the mounting screws below the canopy (FIG 3.6).
7. Remove the Reflector/Light engine assembly from the cylinder (Refer page 1 for removal & installation) and disconnect the wiring. Temporarily store the Reflector/Light engine assembly in a safe place to avoid scratches and damages especially on the reflector flange surface.
8. Make the electrical connection of wires from the node & cylinder (Red wire to Red wire, Black wire to Black wire) and ensure all the wire connections goes inside the canopy.  
**NOTE:** For Spectra Sync make connections from Red wire to Red wire, Black wire to Black wire, and Blue Wire to Blue wire.
9. Install the cylinder by aligning the key-slots over the cylinder mounting screws and rotate to lock, and then tighten the screws.
10. Reconnect the wiring harness of the reflector/light engine assembly and install it back inside the cylinder (Refer page 1 for installation instruction).

**CAUTION:** Do not pinch wires when installing.

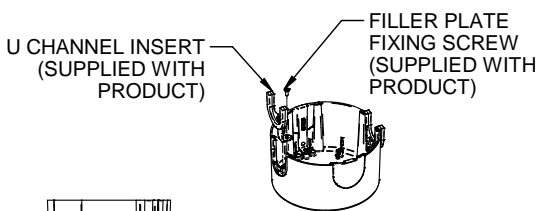


1. Unpack the canopy mounting parts bag from the cylinder carton. Detach the canopy and the node assembly from the yoke. Temporarily store the parts & fasteners in a safe place to avoid damages.
2. Secure yoke to the ceiling using anchoring hardware (supplied by others). For a square cylinder, always ensure the conduit pipe is laid parallel to the adjacent wall (Refer page 3 for unistrut channel product mounting).  
**NOTE:** Anchoring hardware to be selected must be rated for 80lbs or greater.
3. Connect the CAT5e/6 cable & wires in the appropriate jack in the node.  
**NOTE:** Refer to Fig 2.7 for node wiring connections. Refer to page no. 20 for CAT5e/6 Cable connections. For additional details, visit [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en) PowerHUBB POE Lighting and Control node specification & installation instruction sheets.
4. Secure the node assembly to the yoke using node assembly mounting screw (supplied with product).
5. The product is equipped with four quantity filler plates preassembled with the canopy. Prior to installing the canopy, configure the canopy with appropriate filler plate/U channel layout in order to satisfy the respective application making sure to be mindful of conduit feed locations and fixture orientation, while doing so.
6. To replace the Filler plates with 'U' Channel insert, unscrew the filler plate from the canopy and replace it with U channel insert and secure it with same screw (FIG 3.8A, 3.8B).
7. Use canopy mounting screws to secure the canopy to the yoke and ensure that the mounting screws are flush with the canopy surface.
8. Secure the cylinder mounting screws to the canopy and yoke, ensuring to leave a minimum of 1/2" thread length of the mounting screws below the canopy (FIG 3.9).
9. Remove the Reflector/Light engine assembly from the cylinder (Refer page 1 for removal & installation) and disconnect the wiring. Temporarily store the Reflector/Light engine assembly in a safe place to avoid scratches and damages especially on the reflector flange surface.
10. Make the electrical connection of wires from the node & cylinder (Red wire to Red wire, Black wire to Black wire) and ensure all the wire connections goes inside the canopy.  
**NOTE:** For Spectra Sync make connections from Red wire to Red wire, Black wire to Black wire, and Blue Wire to Blue wire.
11. Install the cylinder by aligning the key-slots over the cylinder mounting screws and rotate to lock, and then tighten the screws.
12. Reconnect the wiring harness of the reflector/light engine assembly and install it back inside the cylinder (Refer page 1 for installation instruction).

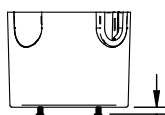
**CAUTION:** Do not pinch wires when installing.



**FIG 3.8A**

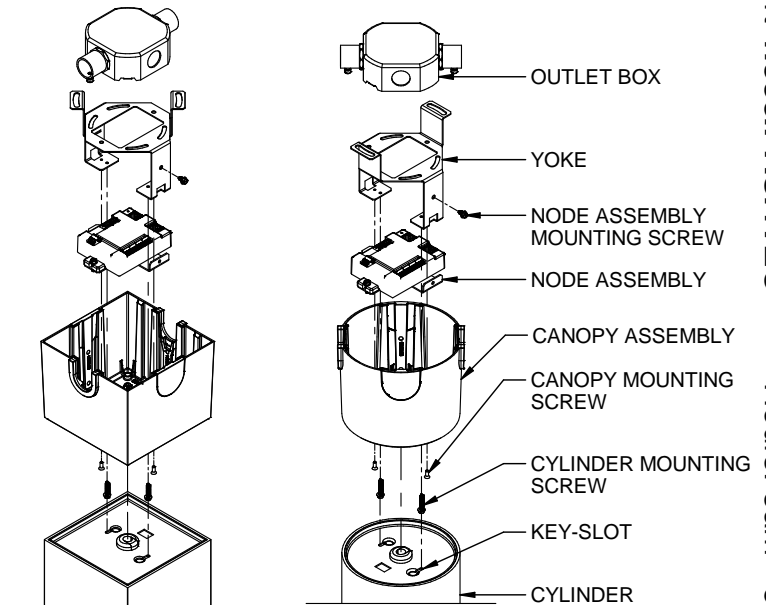


**FIG 3.8B**



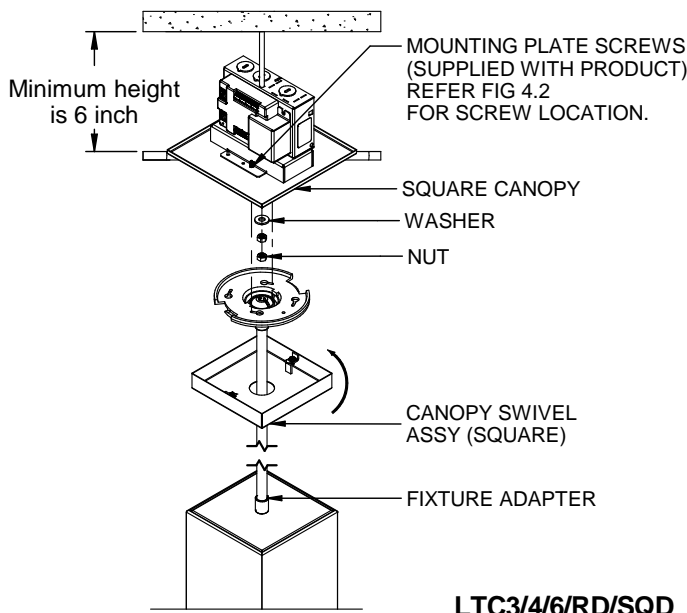
**FIG 3.9**

1/2" THREAD LENGTH



**LTC3/4/6/RD/SQD  
FIG 3.7**

- Secure 1/4-20 threaded rod (Supplied by others) to above ceiling structure adequately to support the weight of fixture safely, and so enough is hanging down a minimum of 6" height from the finished ceiling.
- Connect the CAT5e/6 cable & wires in the appropriate jack in Node.  
**NOTE:** Refer to Fig 2.7 for node wiring connections. Refer to page no. 20 for CAT5e/6 Cable connections. For additional details, visit [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en) PowerHUBB POE Lighting and Control node specification & installation instruction sheets.
- Insert remote node box assembly and canopy up over threaded rod so that canopy is up against finished ceiling. **NOTE:** Ceiling cut-out should be 6" in diameter. Secure this assembly with washer & two quantity nuts (supplied with product) over the 1/4-20 threaded rod. Bottom of junction box flange should be even or recessed within 1/4" from drop ceiling (Refer to FIG 4.3).
- Secure cylinder mounting screws to remote node assembly (Junction box) ensuring to leave a minimum of 1/2" thread length of the mounting screws below junction box (FIG 3.2 at page 4).
- Install Canopy Swivel assembly coupling to top of threaded stem and secure with set screw.  
**NOTE:** Ensure that PTFE tape is present around the thread area of the stem for sealing purpose. If it is missing, make sure to wrap 3 turns of PTFE tape around the stem thread.
- Feed all fixture wires through bottom of stem and canopy swivel assembly, thread stem to fixture adapter and secure with set screw.  
**NOTE:** Cut any excess wire lengths over 6" above mounting plate and strip individual wires being used to 3/8" and re-label the dimming wires for future reference.
- Make electrical connection of wires from junction box & cylinder (Red wire to Red wire, Black wire to Black wire) and ensure the connection goes inside the junction box.
- Rotate and slide canopy cover from mounting plate. For square cylinders align remote node box assembly such that it is parallel with adjacent wall.
- Align appropriate key-slots in mounting plate with Remote node assembly junction box screws and rotate to lock into place, then tighten the screws.
- Re-attach the canopy.  
**CAUTION:** Don't pinch wires when installing.



LTC3/4/6/RD/SQD  
FIG 4.1

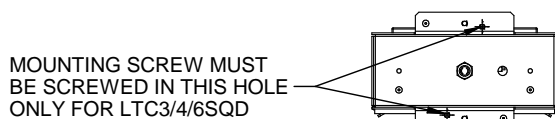
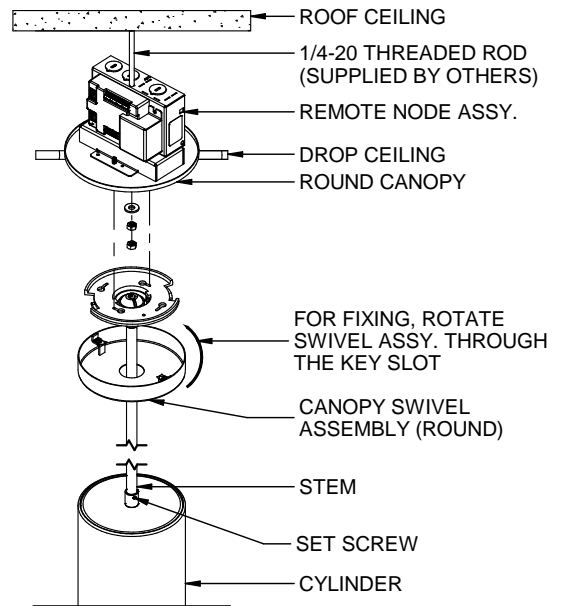


FIG 4.2



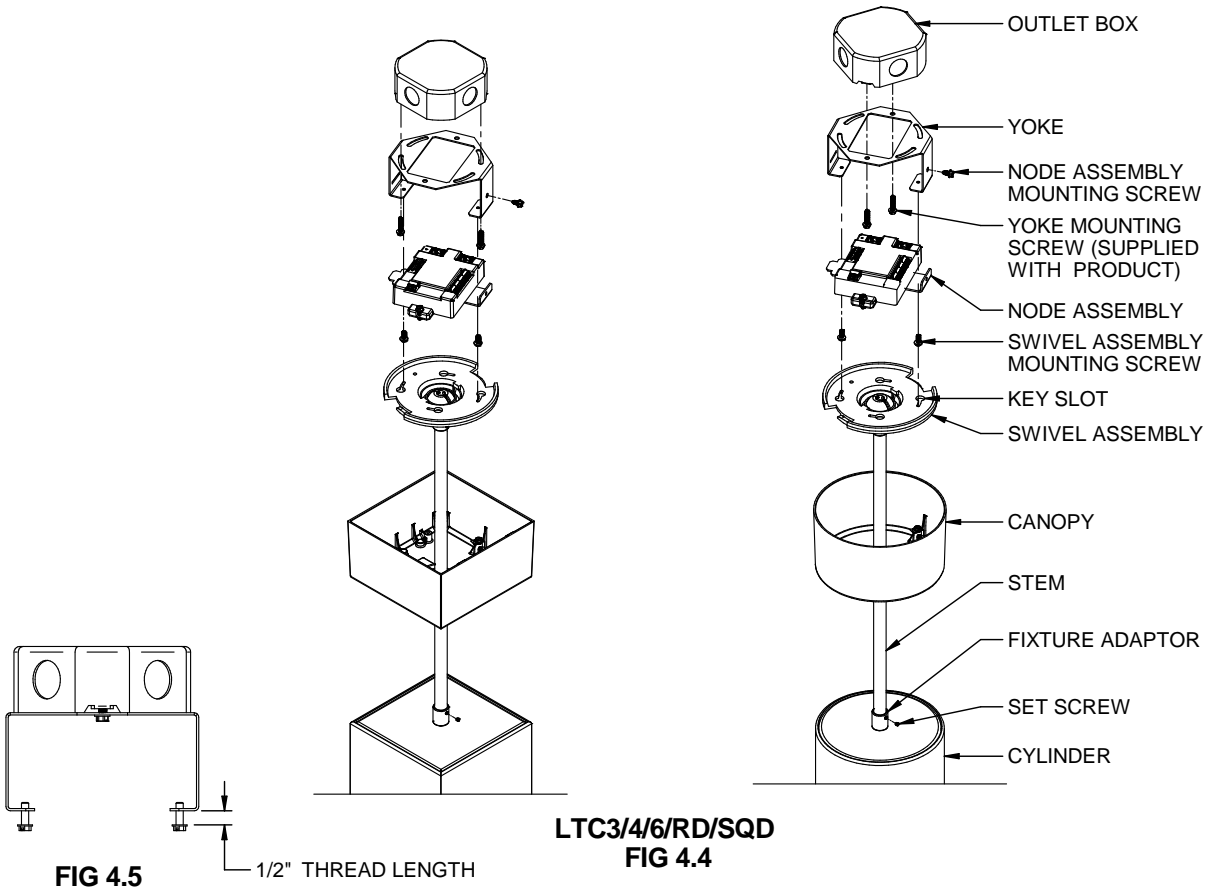
ALLOW FOR 1/8" TO 3/8"  
LENGTH OF ROD

SHOULD BE FLUSH OR  
RECESSED WITHIN 1/4"

FIG 4.3

1. Unpack the canopy mounting parts bag from the cylinder carton. Detach canopy & swivel assembly from the yoke. Temporarily store the parts & fasteners in a safe place to avoid damages.
2. Secure yoke to the outlet box using appropriate mounting screws (supplied with product). For a square cylinder, yoke adjustment may be needed, if specific orientation is required.
3. Connect the CAT5e/6 cable & wires in the appropriate jack in Node.  
**NOTE:** Refer to Fig 2.7 for node wiring connections. Refer to page no. 20 for CAT5e/6 Cable connections. For additional details, visit [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en) PowerHUBB POE Lighting and Control node specification & installation instruction sheets.
4. Secure the node assembly to the yoke using node assembly mounting screw (supplied with product).
5. Install swivel assembly coupling & canopy to the top of the threaded stem using the fixture adapter and secure with set screw (supplied with product).  
**NOTE:** Ensure that PTFE tape is present around the thread area of the stem for sealing purpose. If it is missing, make sure to wrap 3 turns of PTFE tape around the stem thread.
6. Feed all fixture wires through the bottom of the stem to the canopy swivel assembly and thread stem to fixture adapter and secure with set screw (supplied with product). Pull down the canopy from the swivel assembly.  
**NOTE:** Cut any excess wire lengths over 6" above mounting plate and strip individual wires being used to 3/8" and re-label the dimming wires for future reference.
7. Secure swivel assembly to the yoke using mounting screws (supplied with product).
8. Make electrical connection of wires from the node & cylinder (Red wire to Red wire, Black wire to Black wire).  
**NOTE:** For Spectra Sync make connections from Red wire to Red wire, Black wire to Black wire, and Blue Wire to Blue wire.
9. Re-attach the canopy by aligning the clip spring over the swivel plate cut-out and rotate the canopy to lock the clip spring over the swivel assembly & ensure all wire connections goes inside the canopy.

**CAUTION:** Do not pinch wires when installing.

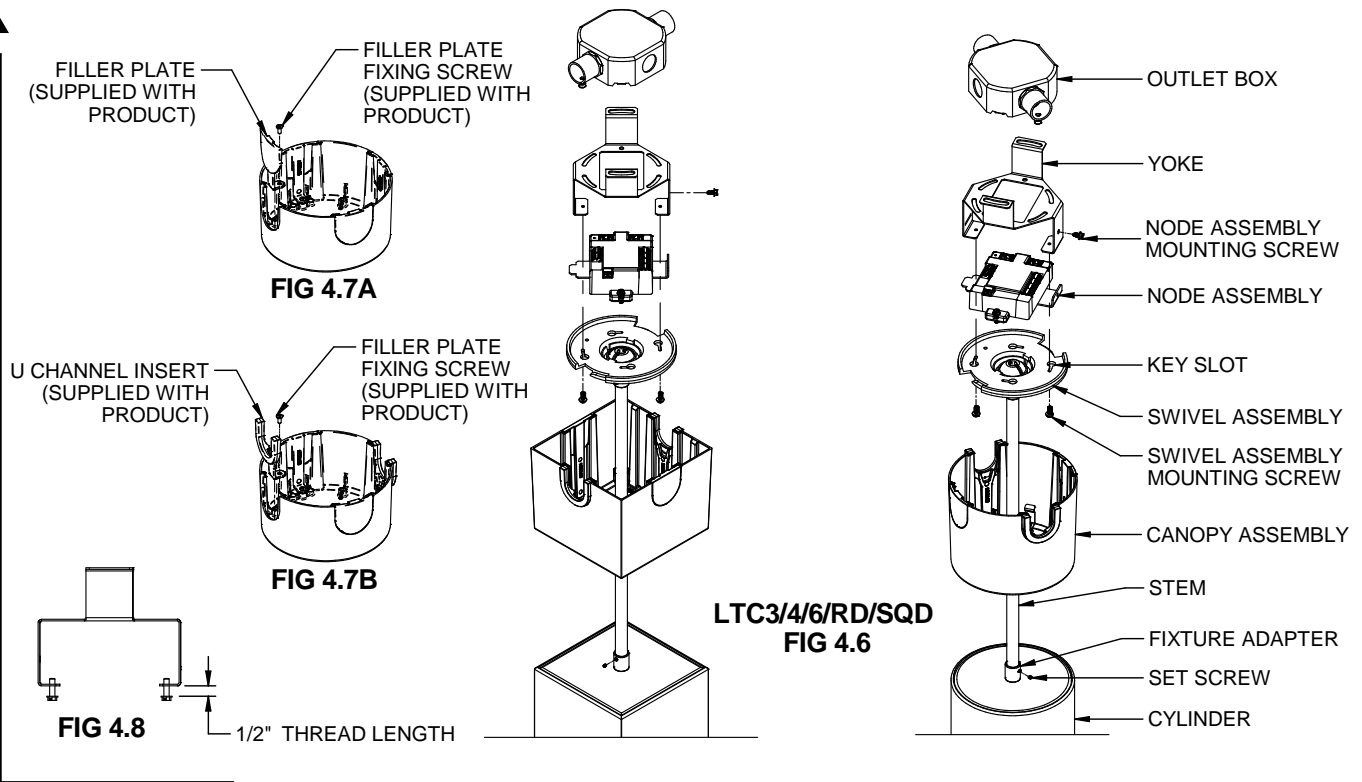


**FIG 4.5**

1/2" THREAD LENGTH

1. Unpack the canopy mounting parts bag from the cylinder carton. Detach canopy & swivel assembly from the yoke. Temporarily store the parts & fasteners in a safe place to avoid damages.
2. Secure yoke to the ceiling using anchoring hardware (supplied by others). For a square cylinder, always ensure the conduit pipe is laid parallel to the adjacent wall (Refer page 3 for unistrut channel product mounting).  
**NOTE:** Anchoring hardware to be selected must be rated for 80lbs or greater.
3. Connect the CAT5e/6 cable & wires in the appropriate jack in the node.  
**NOTE:** Refer to Fig 2.7 for node wiring connections. Refer to page no. 20 for CAT5e/6 Cable connections. For additional details, visit [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en) PowerHUBB POE Lighting and Control node specification & installation instruction sheets.
4. Secure the node assembly to the yoke using node assembly mounting screw (supplied with product).
5. The product is equipped with four quantity filler plates preassembled with the canopy. Prior to installing the canopy, configure the canopy with appropriate filler plate/U channel layout in order to satisfy the respective application making sure to be mindful of conduit feed locations and fixture orientation, while doing so.
6. To replace the Filler plates with 'U' Channel insert, unscrew the filler plate from the canopy and replace it with U channel insert and secure it with same screw (FIG 4.7A & 4.7B).
7. Install swivel assembly coupling & canopy to the top of the threaded stem using the fixture adapter and secure with set screw (supplied with product).
8. Feed all fixture wires through the bottom of the stem to the canopy swivel assembly and thread stem to fixture adapter and secure with set screw (supplied with product). Pull down the canopy from the swivel assembly.  
**NOTE:** Cut any excess wire lengths over 6" above mounting plate and strip individual wires being used to 3/8" and re-label the dimming wires for future reference.
9. Secure swivel assembly to the yoke using mounting screws (supplied with product).
10. Make electrical connection of wires from node & cylinder (Red wire to Red wire, Black wire to Black wire).  
**NOTE:** For Spectra Sync make connections from Red wire to Red wire, Black wire to Black wire, and Blue Wire to Blue wire.
11. Re-attach canopy by gently pushing against ceiling & ensure all wire connections goes inside the canopy.

**CAUTION:** Do not pinch wires when installing.





## CORD AND CABLE MOUNT (STD – REMOTE NODE – FIG 5.1)

Part No.....93122660  
Page 17 of 44

- Secure 1/4-20 threaded rod (Supplied by others) to above ceiling structure adequately to support the weight of fixture safely, and so enough is hanging down a minimum of 6" height from the finished ceiling.
- Connect the CAT5e/6 cable & wires in the appropriate jack in Node.  
**NOTE:** Refer to Fig 2.7 for node wiring connections. Refer to page no. 20 for CAT5e/6 Cable connections. For additional details, visit [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en) PowerHUBB POE Lighting and Control node specification & installation instruction sheets.
- Insert remote node box assembly up over threaded rod. **NOTE:** Ceiling cut-out should be 6" in diameter. Secure this assembly with washer & two quantity nut (Supplied with product) over the 1/4-20 threaded rod. Bottom of junction box flange should be even or recessed within 1/4" from drop ceiling (Refer to FIG 4.3 at page 5).
- Feed the cable through the cable coupler and install into the crossbar Screw. Secure the crossbar assembly to a properly installed Remote node assembly (Junction box). Insert the canopy and barrel coupler onto the cable and Lock barrel coupler onto the cable coupler body to retain the canopy.
- Loosen the cable gripper lock nut to feed the end of the cable through the gripper and tighten the gripper lock nut on the cable.  
**NOTE: Make sure the cable feed is not more than 1" inside the gripper.** (Refer to Fig 5.2).
- If shorter length of product mounting is desired, trim the end of the cable using proper cable cutting tool (such as a FELCO C7). To prevent fraying of the cut cable end, use a drop of superglue or solder the cable end.
- Determine the length to cut the cord, and strip jacket to approximately 4" maximum to expose the individual wires. Adjust slightly, if needed to achieve the desired overall fixture height. Strip individual wires being used to 3/8" (Refer to Fig 5.3).
- Unlock the barrel coupler and pull down the canopy & insert the power cord through the canopy wire hole and secure it using strain relief provided & leave a minimum of 6" wire length above the canopy top.
- Make electrical connection of wires from junction box & cylinder (Red to White wire, Black to Black wire).  
**NOTE:** Adjust the cable so that the weight of fixture is entirely supported by the cable, not the power cord!
- Place wiring connections in the junction box and push canopy up flush with the ceiling surface. For square cylinders align canopy such that it is parallel with adjacent wall. Thread barrel coupler onto the cable coupler body to retain the canopy. Use wire ties provided to secure power cord to cable.  
**NOTE:** Choose the wire tie color (White or Black) matching with cord color for better appearance.

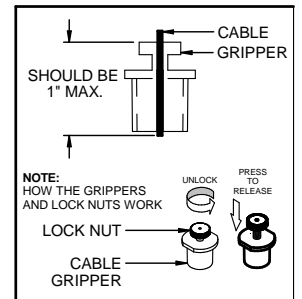
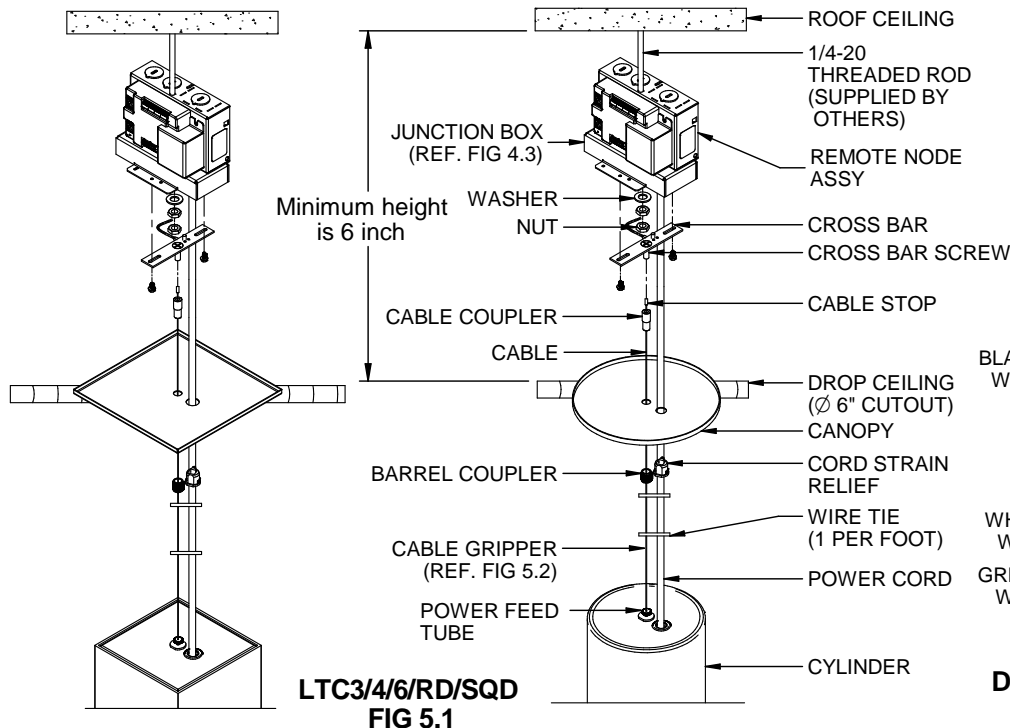
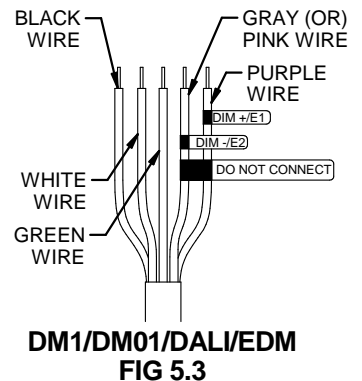
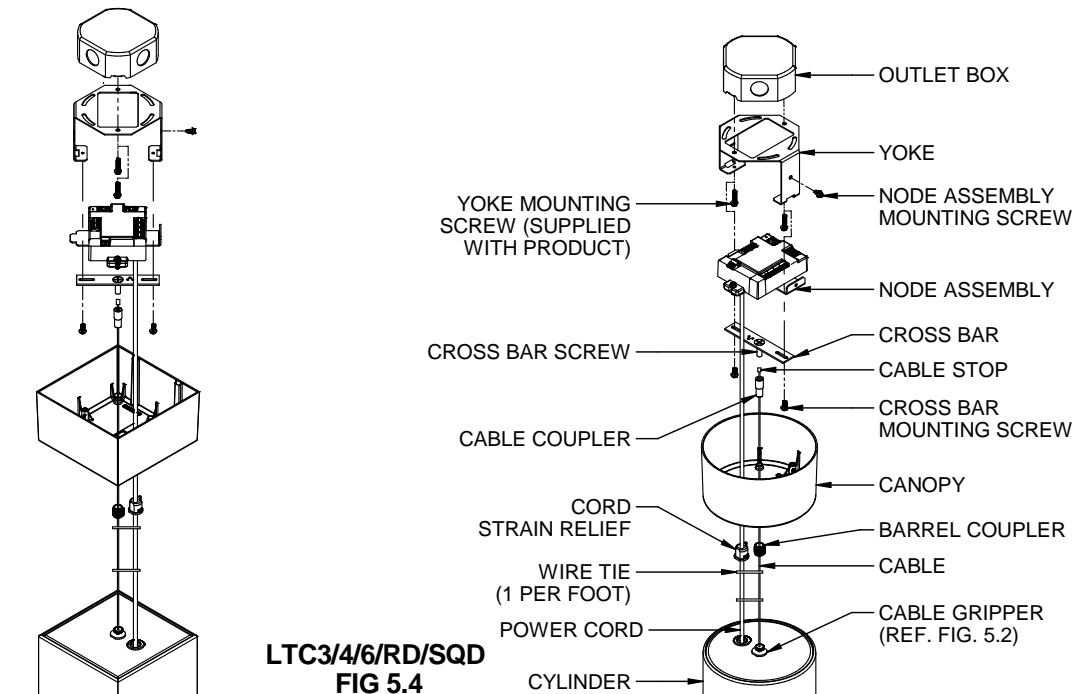


FIG 5.2



DM1/DM01/DALI/EDM  
FIG 5.3

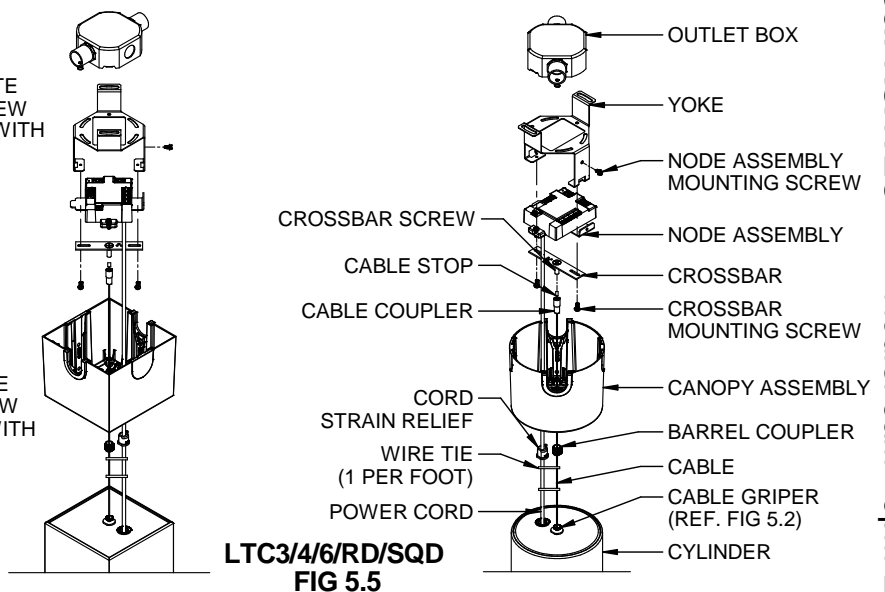
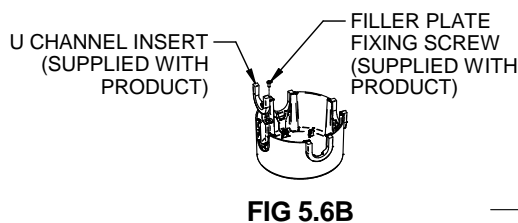
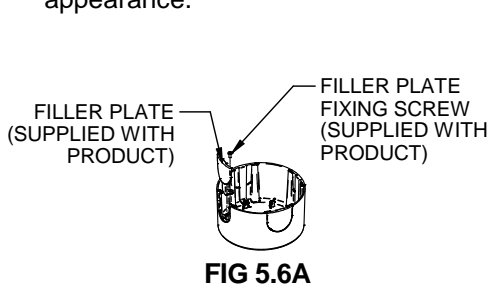
1. Unpack the canopy mounting parts bag from the cylinder carton. Detach node assembly from the yoke. Temporarily store the parts & fasteners in a safe place to avoid damages.
2. Secure yoke to outlet box using appropriate mounting screws (supplied with product). For a square cylinder, yoke adjustment may be needed if specific orientation is required and ensure that the canopy is parallel to the adjacent wall.
3. Connect the CAT5e/6 cable & wires in the appropriate jack in the node.  
**NOTE:** Refer to Fig 2.7 for node wiring connections. Refer to page no. 20 for CAT5e/6 Cable connections. For additional details, visit [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en) PowerHUBB POE Lighting and Control node specification & installation instruction sheets.
4. Secure the node assembly to the yoke using node assembly mounting screw (supplied with product).
5. Feed the cable through the cable coupler and install it into the crossbar screw. Secure the crossbar assembly to the yoke using Crossbar mounting screws (supplied with product). Insert the cable into the canopy and barrel coupler and lock barrel coupler with the cable coupler to firmly hold the canopy.
6. Loosen the cable gripper lock nut to feed the end of the cable through the gripper and tighten the gripper lock nut on the cable.  
**NOTE: Make sure the cable feed is not more than 1" inside the gripper.** (Refer to Fig 5.2 on page 17).
7. If shorter length of product mounting is desired, trim the end of the cable using proper cable cutting tool (such as a FELCO C7). To prevent fraying of the cut cable end, use a drop of superglue or solder the cable end.
8. Determine the length to cut the cord and strip the jacket to approximately 4" maximum to expose the individual wires. Adjust slightly, if needed to achieve the desired overall fixture height. Strip individual wires being used to 3/8" (Refer to Fig 5.3 on page 17).
9. Unlock the barrel coupler and pull down the canopy & insert the power cord through the canopy wire hole and secure it using strain relief provided & leave a minimum of 6" wire length above the canopy top.
10. Make the electrical connection of wires from the node & cylinder (Red to white wire, Black to Black wire).  
**NOTE:** For Spectra Sync make connections from Red to Red wire, Black to Black wire, and Blue to White wire.  
**CAUTION:** Adjust cable so that the weight of the fixture is entirely supported by cable, not the power cord!
11. Push the canopy up to flush with the ceiling surface and ensure all the wire connections goes inside the canopy. Thread the barrel coupler with the cable coupler to firmly hold the canopy. Use wire ties provided to secure the power cord to cable.  
**NOTE:** Choose the wire tie color (White or Black) matching with cord color for better appearance.



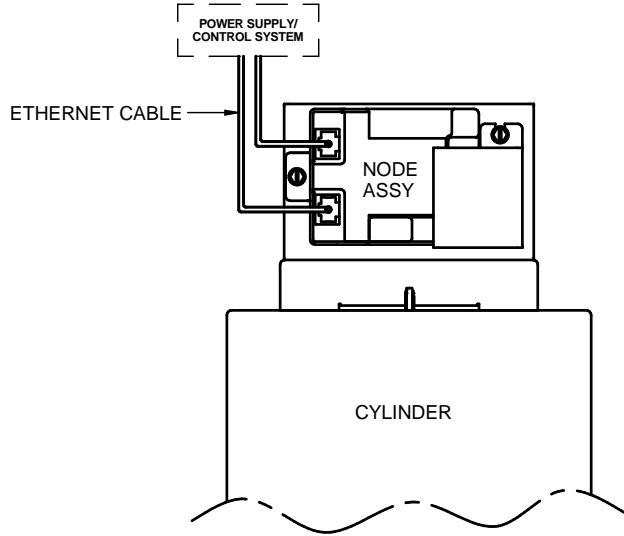
LTC3/4/6/RD/SQD  
FIG 5.4



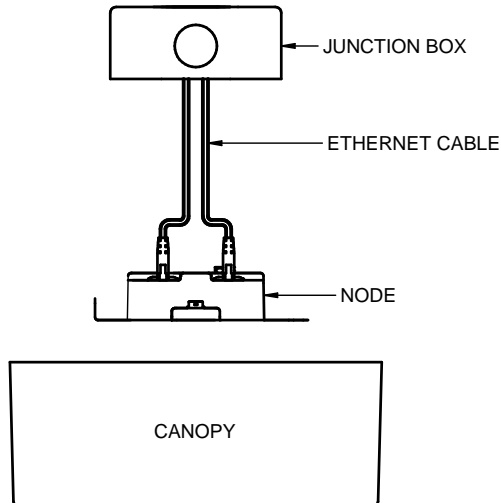
- Unpack the canopy mounting parts bag from the cylinder carton. Detach node assembly from the yoke. Temporarily store the parts & fasteners in a safe place to avoid damages.
- Secure yoke to ceiling using anchoring hardware (supplied by others). For a square cylinder, always ensure the conduit pipe is laid parallel to the adjacent wall. (Refer page 3 for unistrut channel product mounting).  
**NOTE:** Anchoring hardware to be selected must be rated for 80lbs or greater.
- Connect the CAT5e/6 cable & wires in the appropriate jack in the node.  
**NOTE:** Refer to Fig 2.7 for node wiring connections. Refer to page no. 20 for CAT5e/6 Cable connections. For additional details, visit [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en) PowerHUBB POE Lighting and Control node specification & installation instruction sheets.
- Secure the node assembly to the yoke using node assembly mounting screw (supplied with product).
- The product is equipped with four quantity filler plates preassembled with the canopy. Prior to installing the canopy, configure the canopy with appropriate filler plate/U channel layout in order to satisfy the respective application making sure to be mindful of conduit feed locations and fixture orientation, while doing so.
- To replace the Filler plates with 'U' Channel insert, unscrew the filler plate from the canopy and replace it with U channel insert and secure it with same screw (FIG 5.6A & 5.6B).
- Feed the cable through the cable coupler and install it into the crossbar screw. Secure the crossbar assembly to the yoke using crossbar mounting screws (supplied with product). Insert the cable into the canopy and barrel coupler and lock barrel coupler with the cable coupler to firmly hold the canopy.
- Loosen the cable gripper lock nut to feed the end of the cable through the gripper and tighten the gripper lock nut on the cable.  
**NOTE: Make sure the cable feed is not more than 1" inside the gripper.** (Refer to Fig 5.2 on page 17).
- If shorter length of product mounting is desired, trim the end of the cable using proper cable cutting tool (such as a FELCO C7). To prevent fraying of the cut cable end, use a drop of superglue or solder the cable end.
- Determine the length to cut the cord and strip the jacket to approximately 4" maximum to expose the individual wires. Adjust slightly, if needed to achieve the desired overall fixture height. Strip individual wires being used to 3/8" (Refer to Fig 5.3 on page 17).
- Unlock the barrel coupler and pull down the canopy & insert the power cord through the canopy wire hole and secure it using strain relief provided & leave a minimum of 6" wire length above the canopy top.
- Make the electrical connection of wires from the node & cylinder (Red to White wire, Black to Black wire).  
**NOTE:** For Spectra Sync make connections from Red to Red wire, Black to Black wire, and Blue to White wire.  
**CAUTION:** Adjust cable so that the weight of the fixture is entirely supported by cable, not the power cord!
- Push the canopy up to flush with the ceiling surface and ensure all wire connections goes inside the canopy. Thread the barrel coupler with the cable coupler to firmly hold the canopy. Use wire ties provided to secure the power cord to cable. **NOTE:** Choose the wire tie color (White or Black) matching with cord color for better appearance.



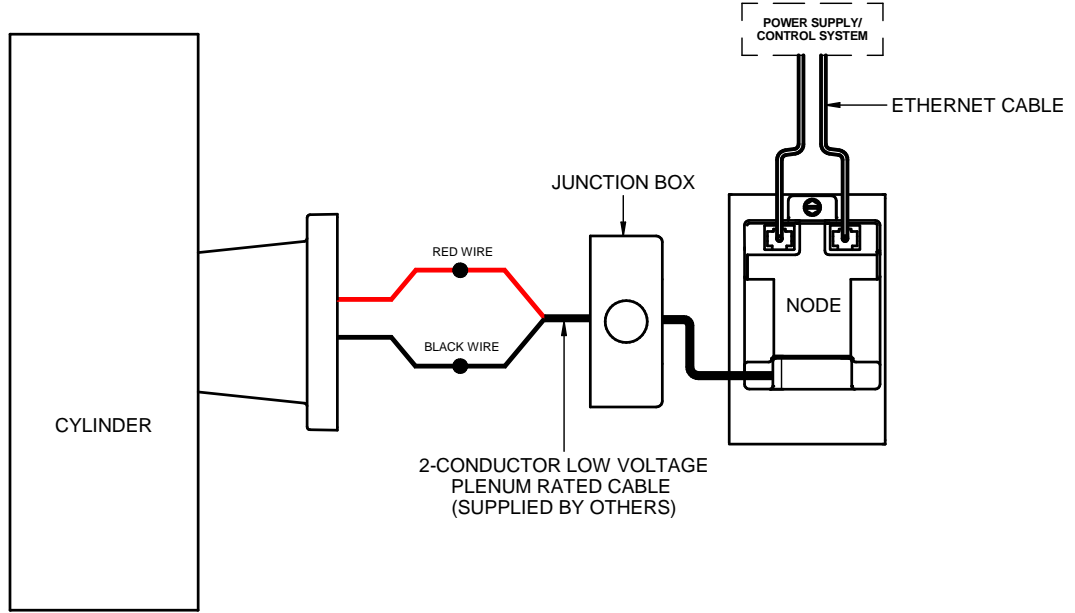
## PH\* - RMD (P/S/CM)



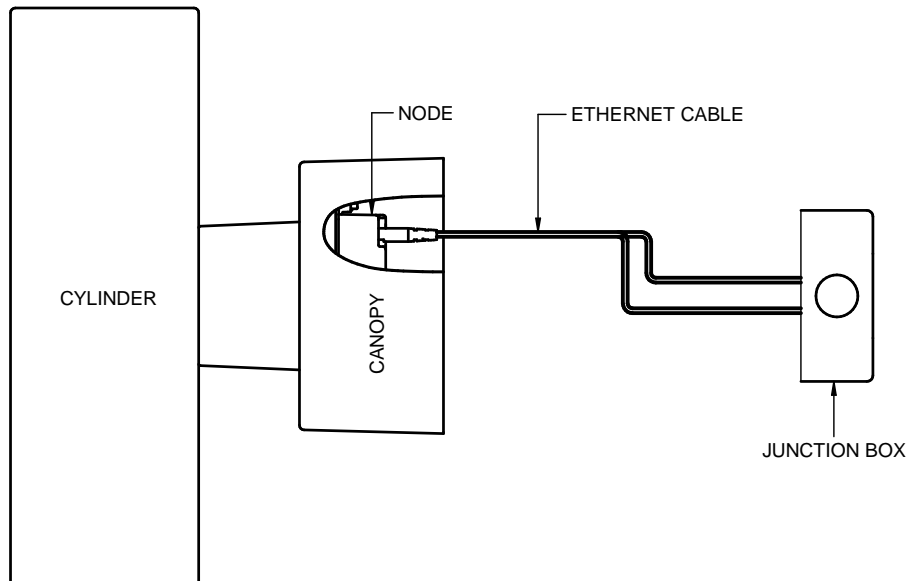
## PH\* - PC/PCC (P/S/CM)



## PH\* - RMD (W)

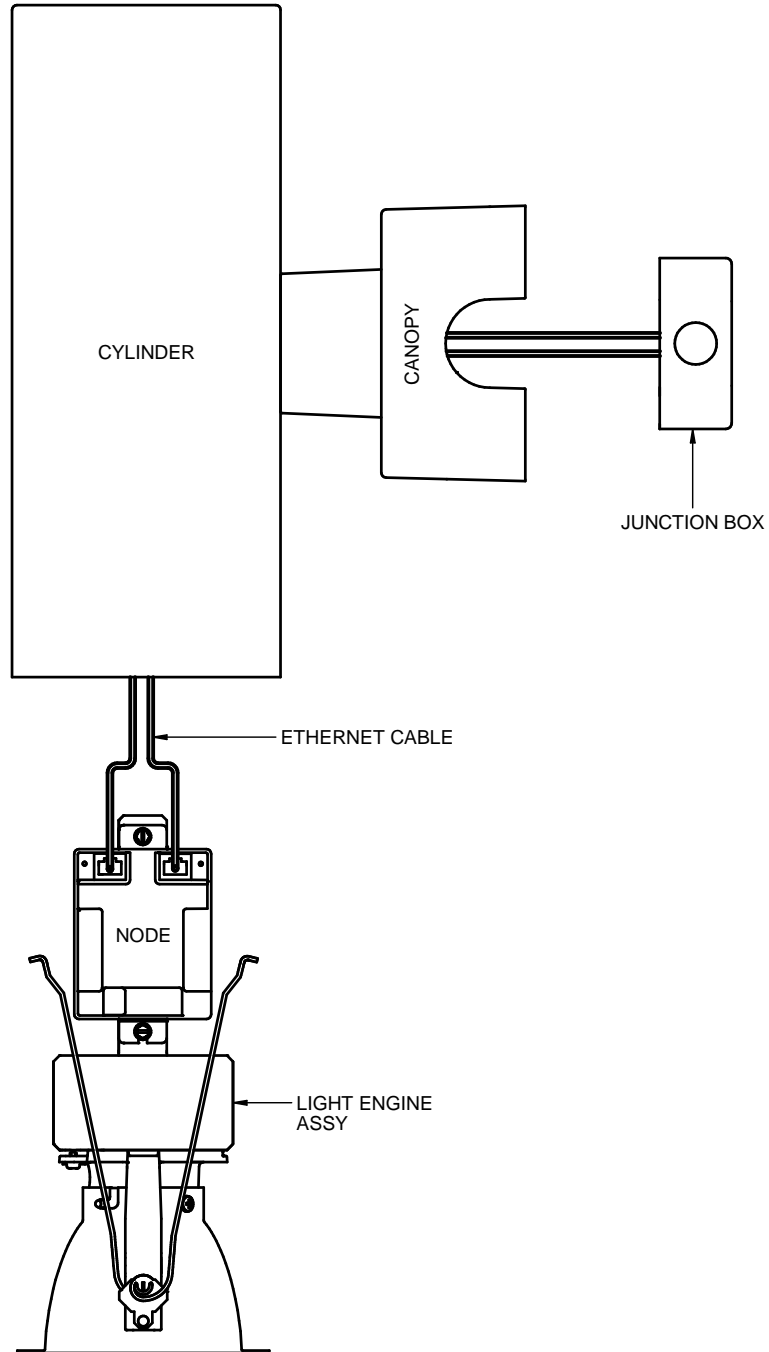


## PH\* - PC/PCC (W)



# Instructions Sheet

## PH\* - STD/CC (W)



Hubbell Lighting, Inc.

701 Millennium Blvd • Greenville, SC 29607  
With representatives offices in principal cities throughout North America.  
Copyright 2021, 02-19-21 revision, All Rights Reserved - Printed in U.S.A.



INSTRUCTIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ. LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ. Suivre les informations et les instructions des étiquettes relatives aux emplacements mouillés ou humides, aux installations à proximité de matières combustibles, à l'isolation, aux matériaux de construction et à l'éclairage approprié. Ne pas utiliser dans des zones sujettes à des vapeurs ou gaz combustibles. Avant de raccorder à l'alimentation électrique et lors de l'entretien ou du changement d'ampoule, couper le courant au niveau du fusible ou du disjoncteur. **Tout entretien ou changement d'ampoule doit être effectué par un personnel d'entretien qualifié. Le produit doit être mis à la terre pour éviter tout choc électrique potentiel ou tout autre risque potentiel. Le produit doit être monté dans des endroits, à des hauteurs et d'une manière conformes à son emploi prévu et en conformité avec le Code canadien de l'électricité et autres codes en vigueur.** L'utilisation d'équipement accessoire non recommandé par le fabricant ou installé contrairement aux instructions peut créer une situation dangereuse. Ne pas bloquer complètement ni partiellement la lumière émise par le produit, car cela peut créer une situation dangereuse. Ne pas laisser d'articles tels que des rideaux, tentures, écrans ou autres toucher le produit ou bloquer la lumière émise par le produit, car cela peut créer une situation dangereuse.

## DIRECTIVES D'INSTALLATION CYLINDRE LTC3/4/6RD/SQD PowerHUBB

**ATTENTION : NE PAS TENTER DE MODIFIER NI DE REFAIRE LE CÂBLAGE D'USINE DU LUMINAIRE. LA SÉCURITÉ ET LE BON FONCTIONNEMENT DU LUMINAIRE DÉPENDENT DE L'INTÉGRITÉ DU CÂBLAGE.**

**AVANT LE MONTAGE :** Les cylindres Série LTCRD/SQD sont livrés avec le réflecteur-moteur d'éclairage préinstallé. Toujours vérifier que le réflecteur-moteur d'éclairage est solidement fixé au cylindre et qu'il ne s'est pas desserré durant le transport. Consulter les fig. 1.1 à 1.3

### POUR DÉMONTER

#### Ensemble réflecteur/moteur léger:

1. LTC4/6RD et LTC3/4/6SQD : Tirer l'ensemble réflecteur-moteur d'éclairage vers le bas tout en tenant fermement le cylindre; lorsque le ressort de torsion est visible, le serrer pour détacher complètement.
2. LTC3RD : Tirer l'ensemble réflecteur-moteur d'éclairage vers le bas tout en tenant fermement le cylindre, jusqu'à ce que le coude du ressort coudé soit complètement sorti.

### POUR MONTER/REMONTER

#### Ensemble réflecteur/moteur léger:

1. LTC4/6RD et LTC3/4/6SQD : Serrer les deux ressorts de torsion l'un Vers l'autre et enfiler les extrémités dans deux supports.
2. LTC3RD : Engager l'ensemble réflecteur-moteur d'éclairage avec précaution dans le cylindre.

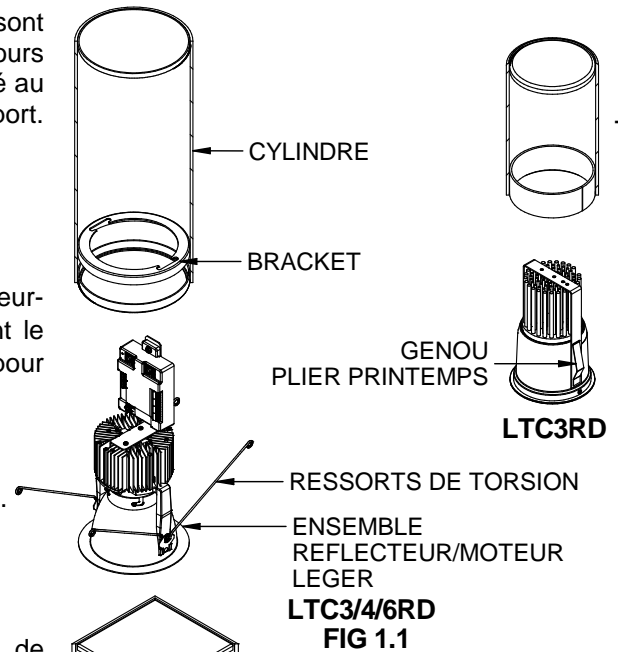
**REMARQUE :** Pousser l'ensemble réflecteur-moteur d'éclairage vers le cylindre jusqu'à ce que les ressorts tirent le réflecteur fermement contre le cylindre.

#### **!! Faire preuve de précaution**

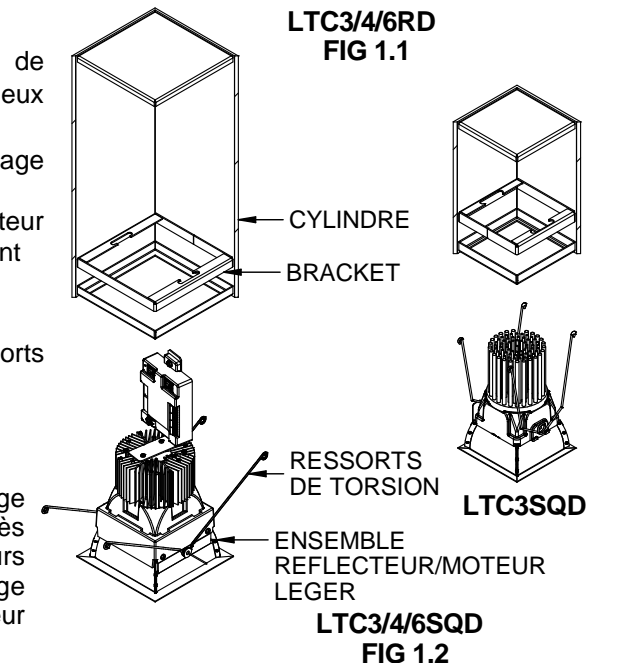
lors de la pose du réflecteur dans le cylindre car les ressorts s'enclenchent en place et peuvent pincer les doigts!!

### POUR REMPLACER/REMETTRE À NIVEAU :

Tous les ensembles réflecteur-moteur d'éclairage comportent des connecteurs rapides permettant un accès facile à tous les éléments du moteur d'éclairage et de futurs remplacements. (Pour connaître les pièces de rechange compatibles, voir l'étiquette sur l'ensemble réflecteur-moteur d'éclairage.)



LTC3/4/6RD  
FIG 1.1



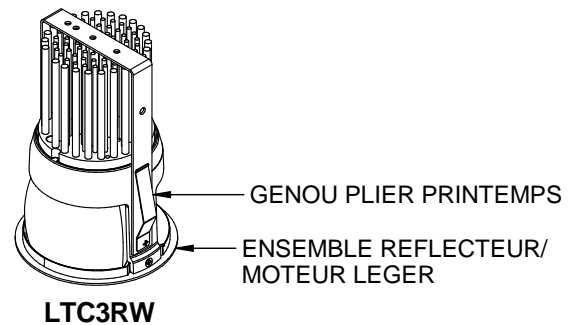
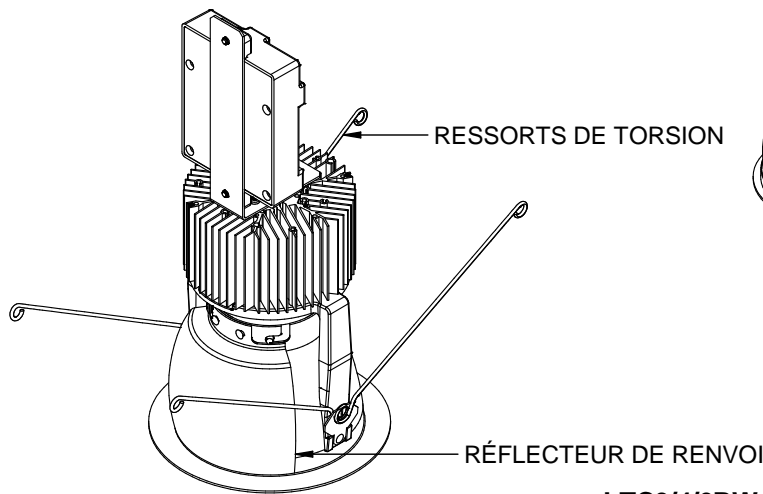
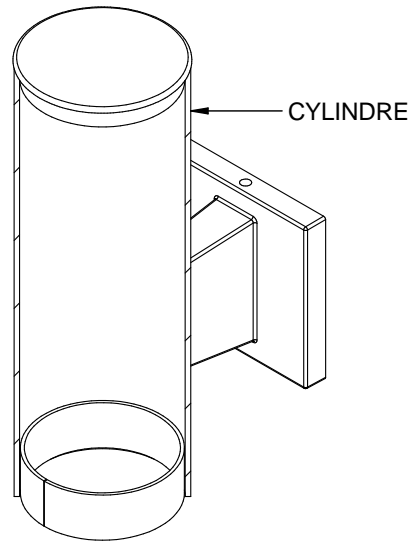
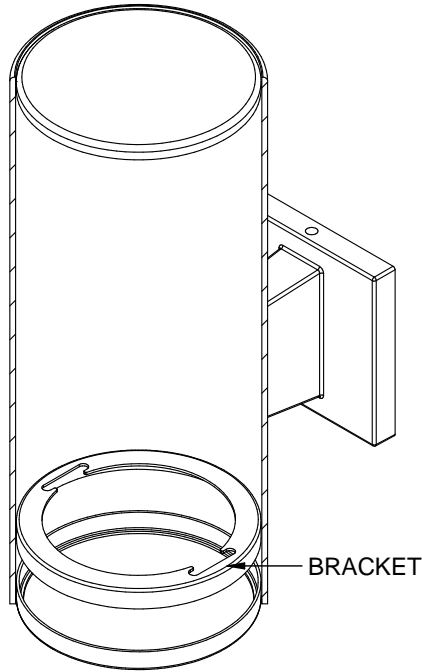
LTC3/4/6SQD  
FIG 1.2

L'ensemble de réflecteur lèche-mur est préinstallé afin d'orienter la lumière vers le mur.  
(Réflecteur de renvoi du côté opposé à la surface du mur.)

Avant de monter le cylindre sur la surface du mur ou du plafond, noter l'orientation du réflecteur de renvoi.

Au besoin, l'orientation de l'ensemble de réflecteur lèche-mur peut être changée à 180° afin de diriger la lumière à l'écart du mur.

Pour installation en surface (S), pendentif (PM) et cordon (CM) : De légers ajustements de la bande de montage du pavillon peuvent être nécessaires afin de garantir que le réflecteur à tablier soit perpendiculaire à la surface du mur.

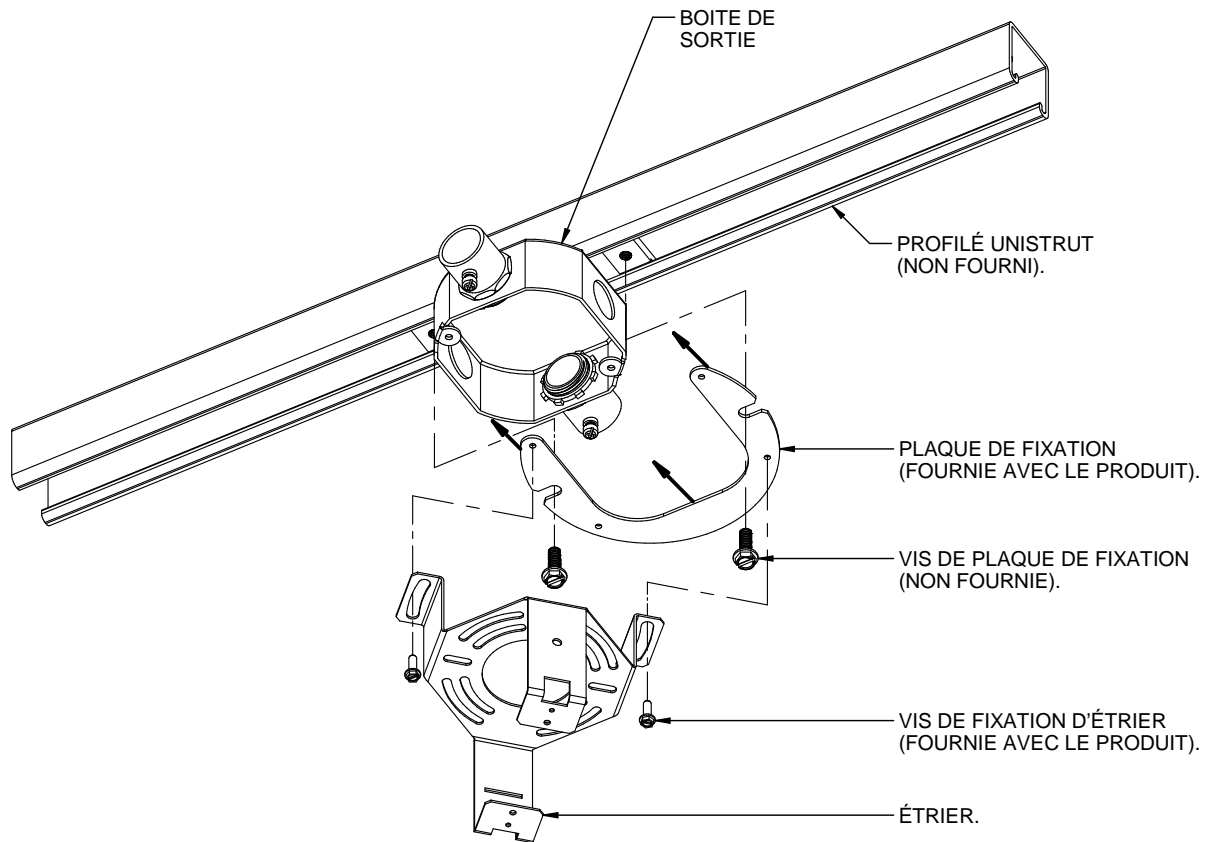


**LTC3/4/6RW  
FIG 1.3**



## MONTAGE SUR UNISTRUT (P/S/CM SEULEMENT) (CC/PCC VARIANTES – FIG.1.4 & 1.5)

1. Déballez le sachet de plaque de fixation de la boîte d'emballage du cylindre.
2. Attachez le profilé de fixation au profilé Unistrut à l'aide de la visserie appropriée (non fournie), semblable aux écrous de profilé et aux vis de plaque de fixation (voir l'illustration ci-dessous).  
**REMARQUE:** Il n'est pas nécessaire de retirer la boîte de jonction pour poser la plaque de fixation (la glisser autour de la boîte).
3. Dévissez les vis de fixation d'étrier de la plaque de fixation et attachez l'étrier sur la plaque de fixation à l'aide des mêmes vis (fournies avec le produit).



LTC3/4/6RD/SQD  
FIG 1.4

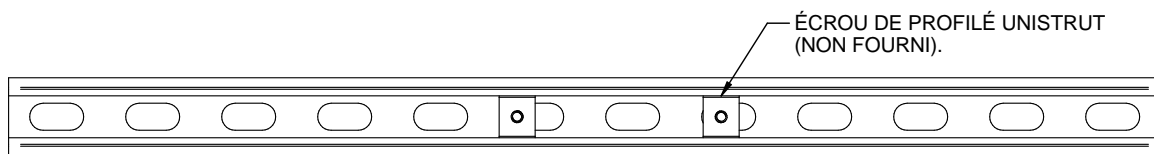


FIG 1.5

## MONTAGE MURAL du PowerHUBB (FIG 2.1)

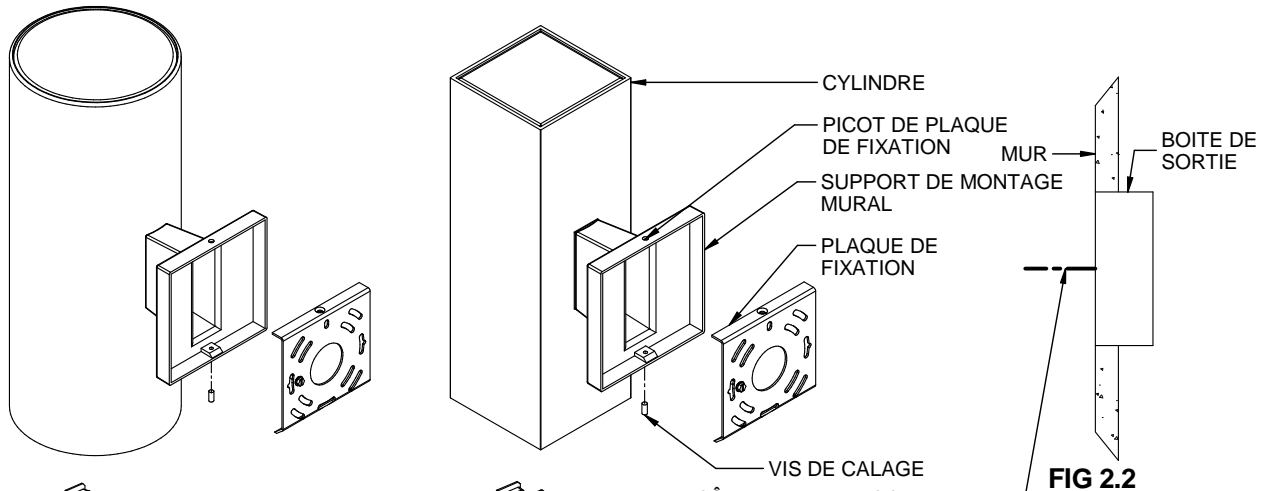
1. Déposer l'ensemble moteur et phare/réflecteur du cylindre (se référer à la page 23 pour la procédure de dépose et de repose). Remiser l'ensemble moteur et phare/réflecteur dans un endroit sûr pour éviter tout dommage ou rayures, particulièrement sur la bride du réflecteur.
2. Desserrer la vis de réglage du support mural pour détacher la plaque de fixation.
3. S'assurer que le câble et fils de commande CAT5e/6 (le cas échéant) sortent de 45 à 50 cm (18 à 20 po) du boîtier de la prise et les passer à travers la plaque de montage (voir Fig. 2.2).
4. À l'aide des vis de montage fournies avec le produit, fixer la plaque de montage au boîtier de la prise.
5. Insérer les câbles et fils CAT5e/6 dans le cylindre au travers du support de montage mural.
6. Descendre le cylindre jusqu'à ce qu'il repose contre le mur. Le bloquer en serrant la vis de réglage au bas du logement du phare.

**REMARQUE:** Toujours laisser sortir le câble et fils CAT5e/6 d'au moins de 20 à 25 cm (8 à 10 po) en dessous du cylindre (voir Fig. 2.3).

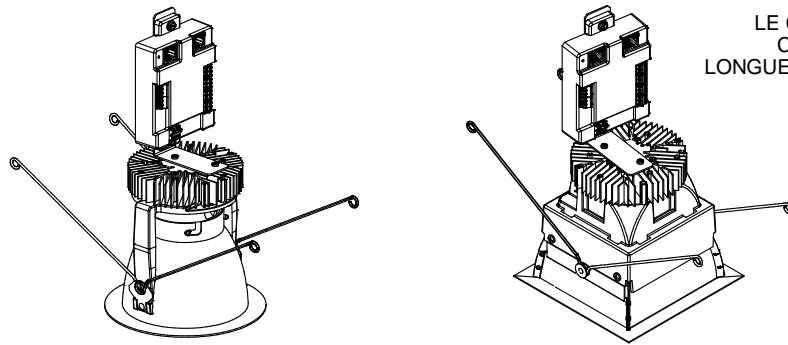
7. Brancher les conducteurs et le câble CAT5e/6 dans la prise appropriée sur le nœud, puis remonter l'ensemble réflecteur-moteur d'éclairage à l'intérieur du cylindre. Voir l'orientation correcte du moteur d'éclairage à la Fig. 2.1 de façon à disposer d'un espace suffisant pour le câble et les conducteurs (voir les directives d'installation à la page 23).

**REMARQUE :** Voir le câblage du nœud à la Fig. 2.7. Voir les raccordements de câble CAT5e/6 à la page 44. Pour plus de détails, voir les fiches techniques et directives d'installation des nœuds d'éclairage et de commande PoE PowerHUBB sur le site [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en).

**REMARQUE:** Conformément à la norme UL 1570, 1571 ou 1572 d'Underwriters Laboratory, un mastic de calfeutrage à base de silicone ou de latex doit être utilisé pour assurer l'étanchéité à l'eau entre le luminaire et la surface de pose afin d'éviter que le câblage électrique puisse être mouillé.



LE CÂBLE ET FIL DE COMMANDE CAT5e/6 DEVRAIT ÊTRE D'UNE LONGUEUR DE 45 À 50 cm (18 à 20 po).



LE CÂBLE ET FILS DE COMMANDE CAT5e/6 DEVRAIT ÊTRE D'UNE LONGUEUR MIN. DE 20 À 25 cm (8 à 10 po).

LTC4/6RD/SQD  
FIG 2.1

FIG 2.3

## POSE MURALE (NŒUD DISTANT- FIG 2.5) LTC3RD/SQD SEULEMENT

1. Monter le module de nœud distant fourni à un emplacement IP20 intérieur accessible. La longueur maximale de câble entre le nœud et le cylindre ne doit pas dépasser les valeurs indiquées dans la Table 2.1. La plaque de fixation fournie peut être enlevée pour les méthodes de montage direct du nœud (à l'intérieur d'une boîte de jonction ou d'un panneau d'accès, par exemple).

2. Brancher le câble CAT5e/6 dans la prise qui convient sur le nœud.

**REMARQUE:** Voir le câblage du nœud à la Fig. 2.7. Voir les raccordements de câble CAT5e/6 à la page 43. Pour plus de détails, voir les fiches techniques et directives d'installation des nœuds d'éclairage et de commande PoE PowerHUBB sur le site [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en).

3. Raccorder le câble de type plénum basse tension à 2 conducteurs au bornier LED Output du nœud.

**REMARQUE:** Toujours laisser dépasser au moins 15 cm (6 po) de câble à la sortie du boîtier.

4. Déposer la plaque de montage du support mural en desserrant la vis de calage et faire passer le câble de plénum à travers la plaque de montage.

5. À l'aide des vis de montage fournies avec le produit, fixer la plaque de montage au boîtier de la prise.

6. À l'aide de connecteurs homologués UL de bon calibre, faire le raccordement des deux conducteurs du câble basse tension de classe pour plénum entre le boîtier de jonction et l'unité cylindrique (fils rouges ensemble et fils noirs ensemble), et s'assurer de placer tous les fils à l'intérieur du boîtier de jonction.

7. Descendre le cylindre jusqu'à ce qu'il repose contre le mur. Le bloquer en serrant la vis de calage au bas du logement du phare.

**ATTENTION :** Ne pas pincer les fils lors du montage.

**REMARQUE:** Conformément à la norme UL 1570, 1571 ou 1572 d'Underwriters Laboratory, un mastic de calfeutrage à base de silicone ou de latex doit être utilisé pour assurer l'étanchéité à l'eau entre le luminaire et la surface de pose afin d'éviter que le câblage électrique puisse être mouillé.

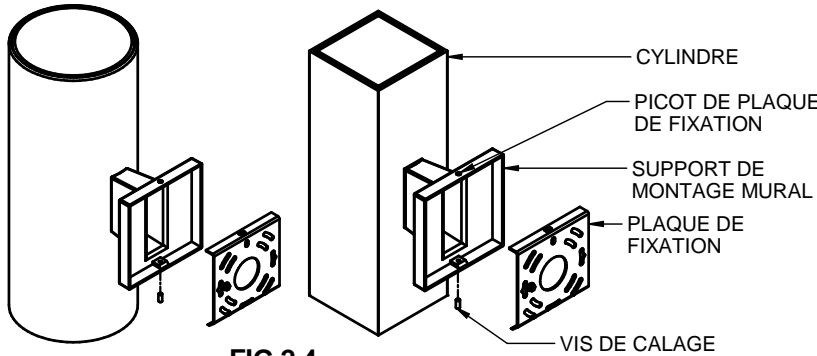
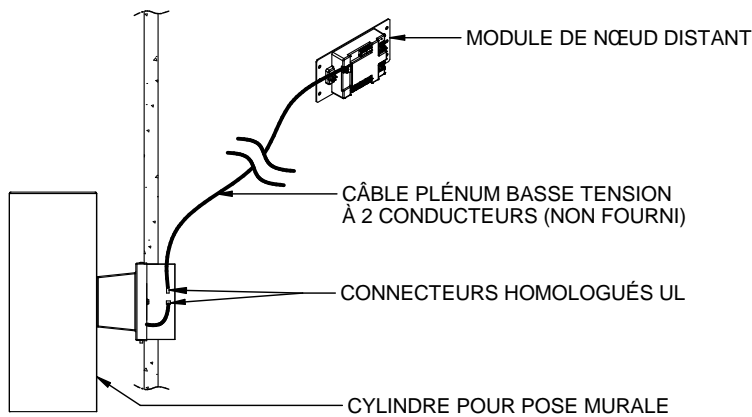


FIG 2.4

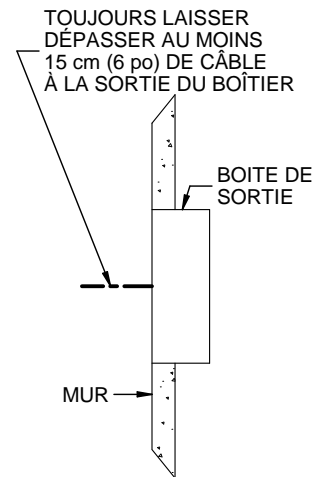
MONTAGE DE NŒUD DISTANT	
Total lumen	Longueur max.* conducteur de calibre 14 à 18 AWG (en pieds)
06L	460
10L	275
15L	180
20L	140

\*Mesuré entre le nœud et le connecteur du module LED (pour une chute de 1V)

TABLE 2.1



LTC3RD/SQD  
FIG 2.5



LTC3RD/SQD  
FIG 2.6



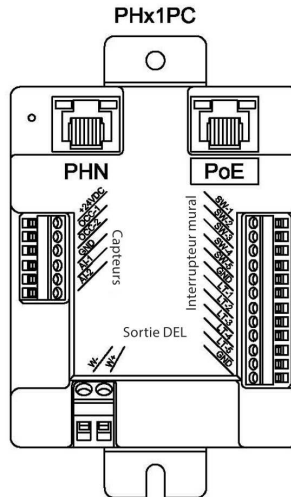
**REMARQUE :** Options de nœud -PMC et -PSC illustrés. Il n'y a pas de borniers pour capteur et interrupteur mural sur les modèles -PM et -PS

Prescolite PowerHUBB Option de nœud	Hubbell Control Solutions PowerHUBB N° de modèle du nœud
-PM	PHM1P
-PS	PHS1P
-PMC	PHM1PC
-PSC	PHS1PC

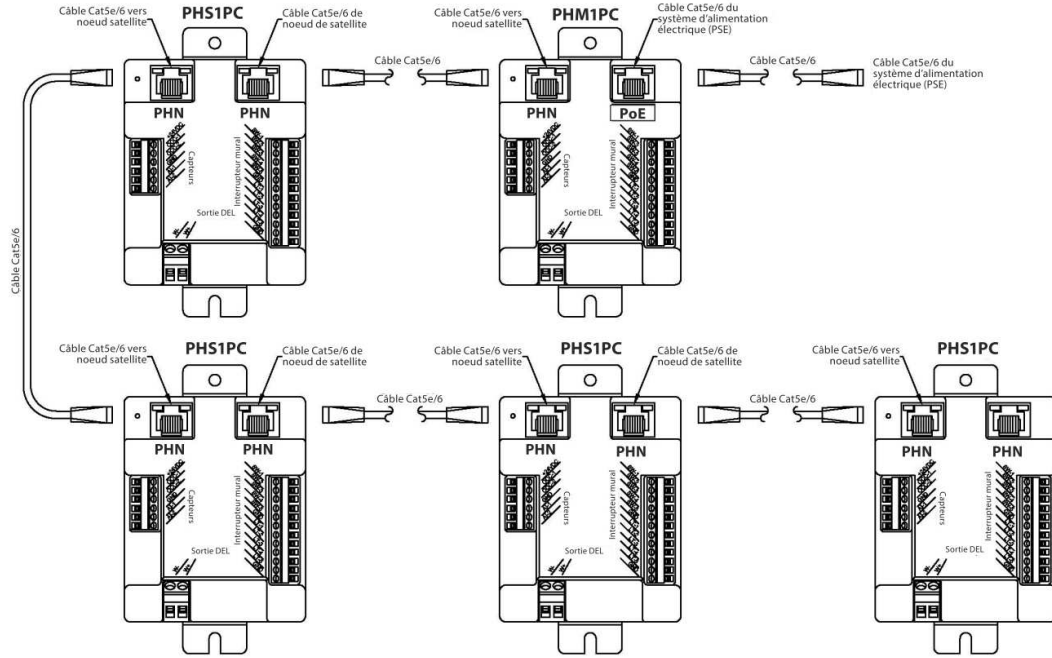
Pour plus de détails, voir les fiches techniques et directives d'installation des nœuds d'éclairage et de commande PoE PowerHUBB sur le site [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en).

**TABLE 2.2**

BORNIER DE CAPTEUR	
BORNE	FONCTION ET VALEUR
+24VDC	Alimentation +24 Vcc pour capteurs, capacité totale 500 mA par nœud
OCC-1	Entrée capteur de mouvement à contact sec
OCC-2	Entrée retour de commande capteur de mov.
GND	Borne de masse (commun capteurs)
AI-1	Entrée analogique, 0-10 Vcc (capteur photoél.)
AI-2	Entrée analogique, 0-10 Vcc



BORNIER INTERRUPTEUR MURAL	
BORNE	FONCTION ET VALEUR
SW-1	Entrée 1 interrupteur à contact sec
SW-2	Entrée 2 interrupteur à contact sec
SW-3	Entrée 3 interrupteur à contact sec
SW-4	Entrée 4 interrupteur à contact sec
SW-5	Entrée 5 interrupteur à contact sec
GND	Borne de masse des interrupteurs
LT-1	Veilleuse 1, 24 Vcc, 7,5 mA
LT-2	Veilleuse 2, 24 Vcc, 7,5 mA
LT-3	Veilleuse 3, 24 Vcc, 7,5 mA
LT-4	Veilleuse 4, 24 Vcc, 7,5 mA
LT-5	Veilleuse 5, 24 Vcc, 7,5 mA
GND	Borne de masse veilleuses d'interrupteur



Total de 5 noeuds au maximum en guirlande à partir du port du système d'alimentation électrique.

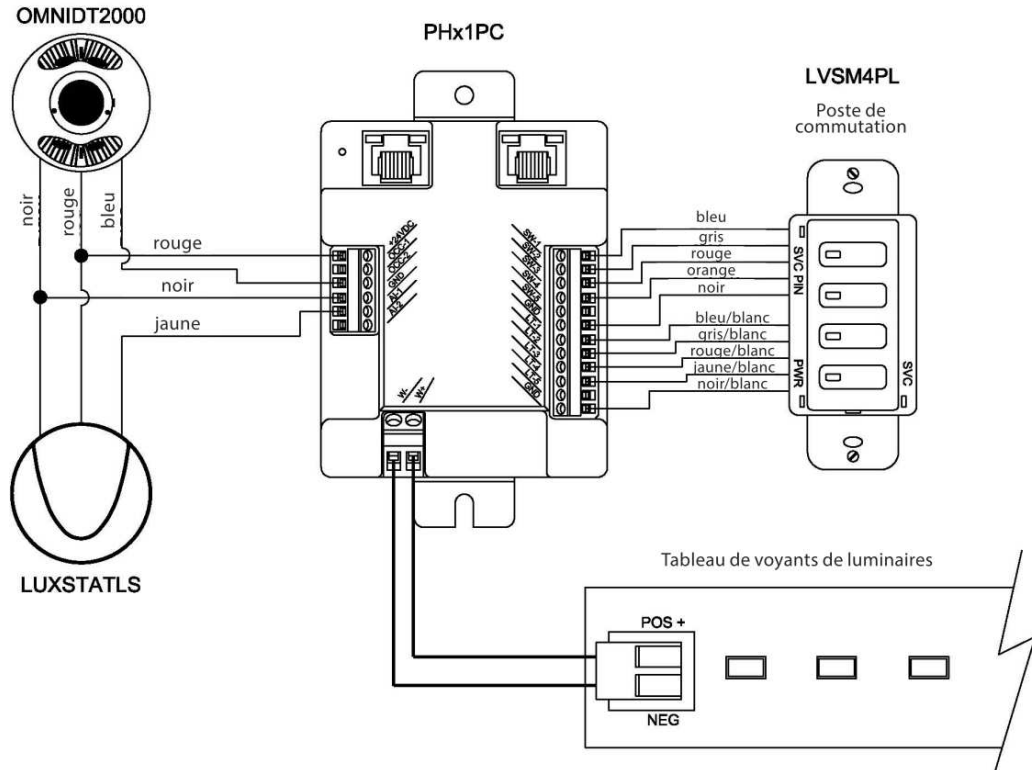
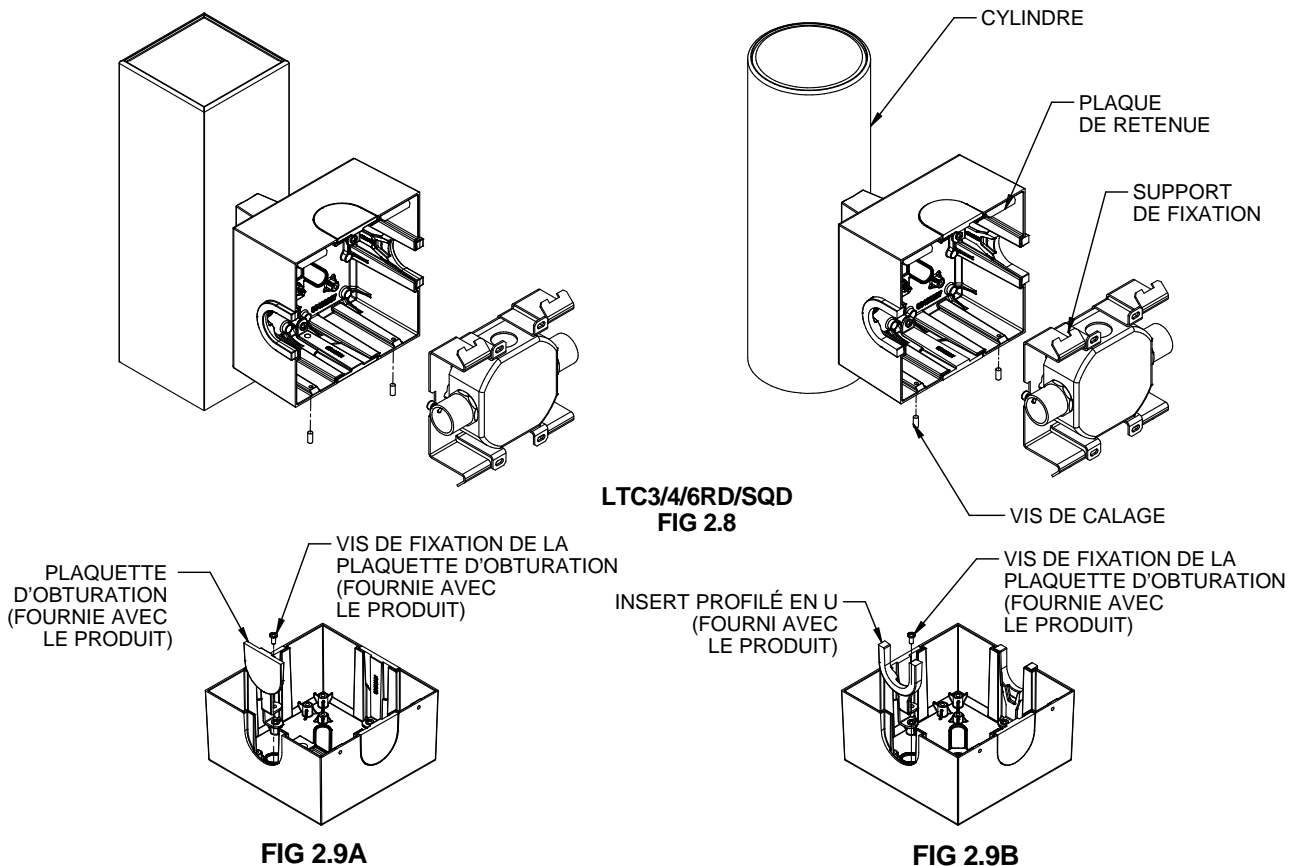


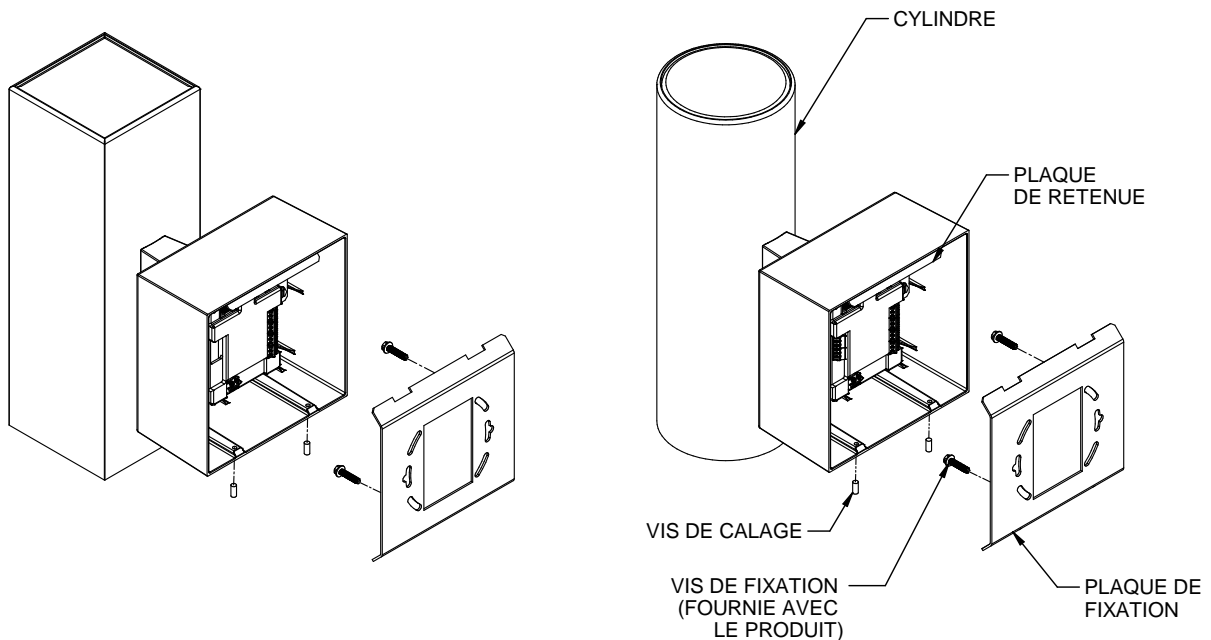
FIG. 2.7 Schéma de câblage et de raccordement PowerHUBB

1. Déballez le support de fixation de la boîte d'emballage du cylindre.
2. Poser le support de fixation murale sur la boîte de jonction et l'attacher au mur à l'aide de matériel d'ancrage (non fourni). S'assurer que le support de fixation est de niveau.  
**REMARQUE:** Le matériel d'ancrage sélectionné doit avoir une capacité nominale de 36 kg (80 lb) ou plus.
3. Déposer l'ensemble moteur et phare/réflecteur du cylindre (se référer à la page 23 pour la procédure de dépose et de repose). Remiser l'ensemble moteur et phare/réflecteur dans un endroit sûr pour éviter tout dommage ou rayures, particulièrement sur la bride du réflecteur.
4. Le produit est fourni avec quatre plaquettes d'obturation préassemblées sur la rosace. Avant de monter la rosace, configurer les plaquettes d'obturation et les inserts profilés en U comme il se doit sur la rosace en fonction de l'emplacement des conduites d'alimentation et de l'orientation du luminaire.
5. Pour remplacer une plaquette d'obturation par un insert en U, dévisser la plaquette d'obturation de la rosace, poser l'insert profilé en U à sa place et l'attacher avec la même vis (FIG 2.9A & 2.9B).
6. À l'aide des vis de montage fournies avec le produit, fixer la plaque de montage au boîtier de la prise.
7. Accrocher le luminaire au support de fixation en plaçant la plaque de retenue sur le support de fixation.
8. Brancher les conducteurs et le câble CAT5e/6 dans la prise appropriée sur le nœud, puis remonter l'ensemble réflecteur-moteur d'éclairage à l'intérieur du cylindre. Voir l'orientation correcte du moteur d'éclairage à la Fig. 2.1 de façon à disposer d'un espace suffisant pour le câble et les conducteurs (voir les directives d'installation à la page 23).  
**REMARQUE:** Voir le câblage du nœud à la Fig. 2.7. Voir les raccordements de câble CAT5e/6 à la page 44. Pour plus de détails, voir les fiches techniques et directives d'installation des nœuds d'éclairage et de commande PoE PowerHUBB sur le site [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en).
9. Descendre le cylindre jusqu'à ce qu'il repose contre le mur. Le bloquer en serrant la vis de calage au bas du logement du phare.  
**ATTENTION:** Avant de serrer les vis de calage, veiller à bien tirer les câbles comme il se doit, en veillant à ce qu'aucun conducteur ne soit pincé entre la boîte de jonction et le support de fixation (ou toute autre partie du luminaire).



1. Déballer la plaque de fixation de la boîte d'emballage du cylindre.
2. Monter la plaque de fixation sur la boîte de jonction à l'aide des vis de fixation qui conviennent (fournies avec le produit).
3. Brancher le câble CAT5e/6 dans la prise qui convient sur le nœud.  
**REMARQUE:** Voir le câblage du nœud à la Fig. 2.7. Voir les raccordements de câble CAT5e/6 à la page 43. Pour plus de détails, voir les fiches techniques et directives d'installation des nœuds d'éclairage et de commande PoE PowerHUBB sur le site [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en).
4. Accrocher le luminaire à la plaque de fixation en plaçant la plaque de retenue sur la plaque de fixation..
5. Descendre le cylindre jusqu'à ce qu'il repose contre le mur. Le bloquer en serrant la vis de calage au bas du logement du phare.  
**ATTENTION:** Avant de serrer les vis de calage, veiller à bien tirer les câbles comme il se doit, en veillant à ce qu'aucun conducteur ne soit pincé entre la boîte de jonction et le support de fixation (ou toute autre partie du luminaire).

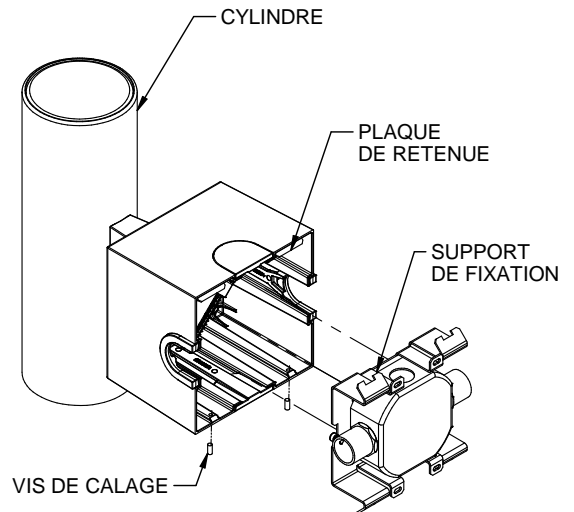
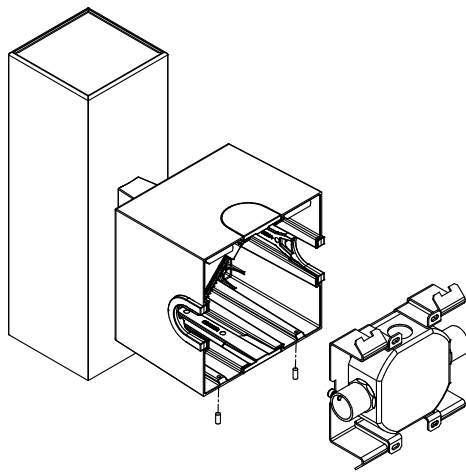
**REMARQUE:** Conformément à la norme UL 1570, 1571 ou 1572 d'Underwriters Laboratory, un mastic de calfeutrage à base de silicone ou de latex doit être utilisé pour assurer l'étanchéité à l'eau entre le luminaire et la surface de pose afin d'éviter que le câblage électrique puisse être mouillé.



LTC3/4/6RD/SQD  
FIG 2.10



1. Débarrer la plaque de fixation de la boîte d'emballage du cylindre.
2. Poser le support de fixation murale sur la boîte de jonction et l'attacher au mur à l'aide de matériel d'ancrage (non fourni). S'assurer que le support de fixation est de niveau.
3. **REMARQUE:** Le matériel d'ancrage sélectionné doit avoir une capacité nominale de 36 kg (80 lb) ou plus.
4. Le produit est fourni avec quatre plaquettes d'obturation préassemblées sur la rosace. Avant de monter la rosace, configurer les plaquettes d'obturation et les inserts profilés en U comme il se doit sur la rosace en fonction de l'emplacement des conduites d'alimentation et de l'orientation du luminaire.
5. Pour remplacer une plaquette d'obturation par un insert en U, dévisser la plaquette d'obturation de la rosace, poser l'insert profilé en U à sa place et l'attacher avec la même vis (FIG 2.12A & 2.12B).
6. Brancher le câble CAT5e/6 dans la prise qui convient sur le nœud.  
**REMARQUE:** Voir le câblage du nœud à la Fig. 2.7. Voir les raccordements de câble CAT5e/6 à la page 43. Pour plus de détails, voir les fiches techniques et directives d'installation des nœuds d'éclairage et de commande PoE PowerHUBB sur le site [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en).
7. Accrocher le luminaire au support de fixation en plaçant la plaque de retenue sur le support de fixation.
8. Descendre le cylindre jusqu'à ce qu'il repose contre le mur. Le bloquer en serrant la vis de calage au bas du logement du phare.  
**ATTENTION:** Avant de serrer les vis de calage, veiller à bien tirer les câbles comme il se doit, en veillant à ce qu'aucun conducteur ne soit pincé entre la boîte de jonction et le support de fixation (ou toute autre partie du luminaire).



LTC3/6RD/SQD  
FIG 2.11

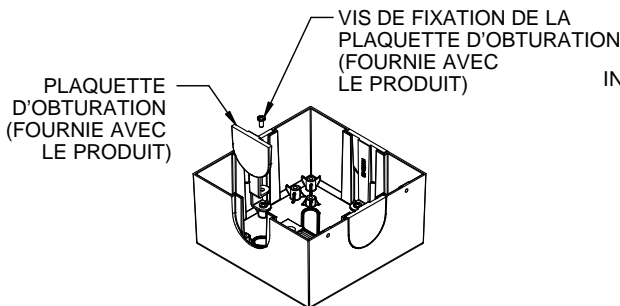


FIG 2.12A

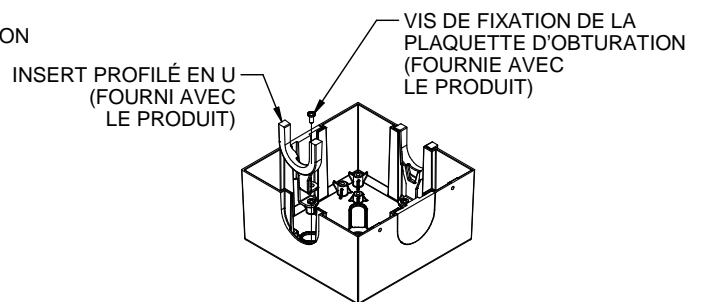
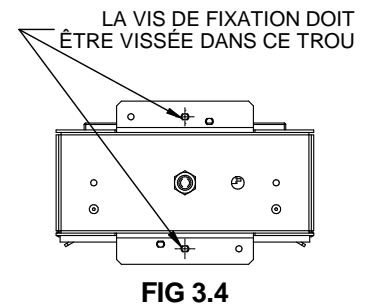
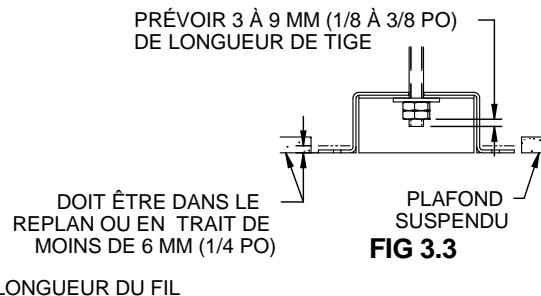
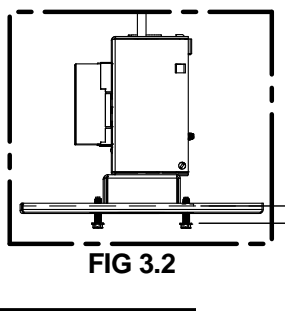
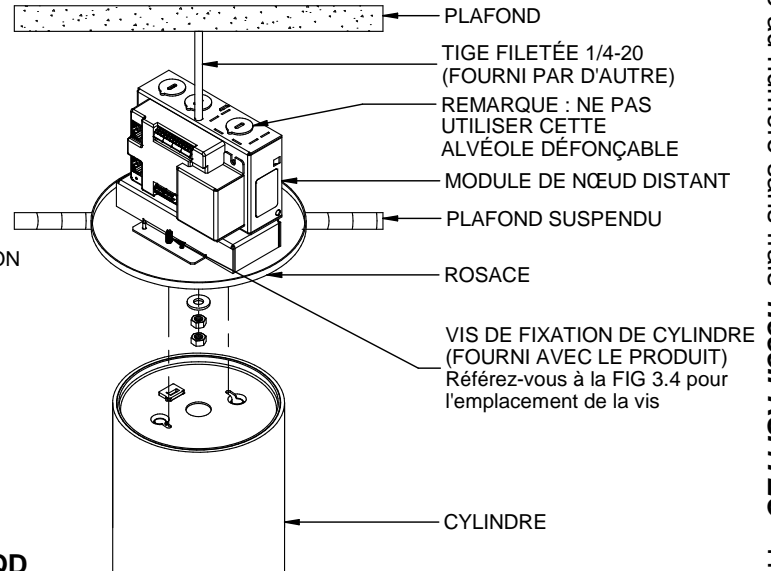
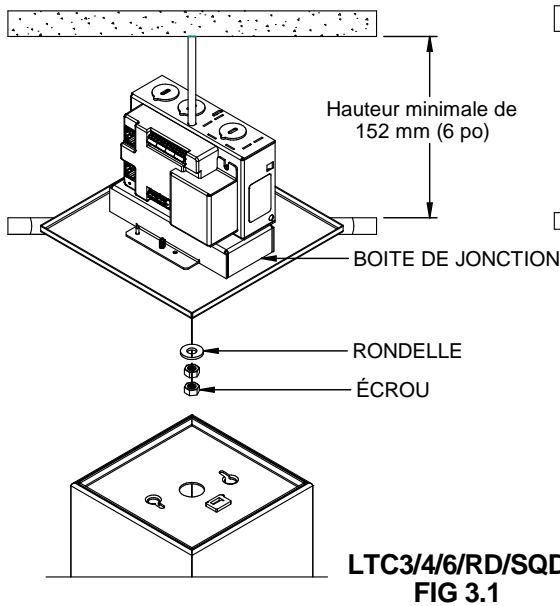


FIG 2.12B

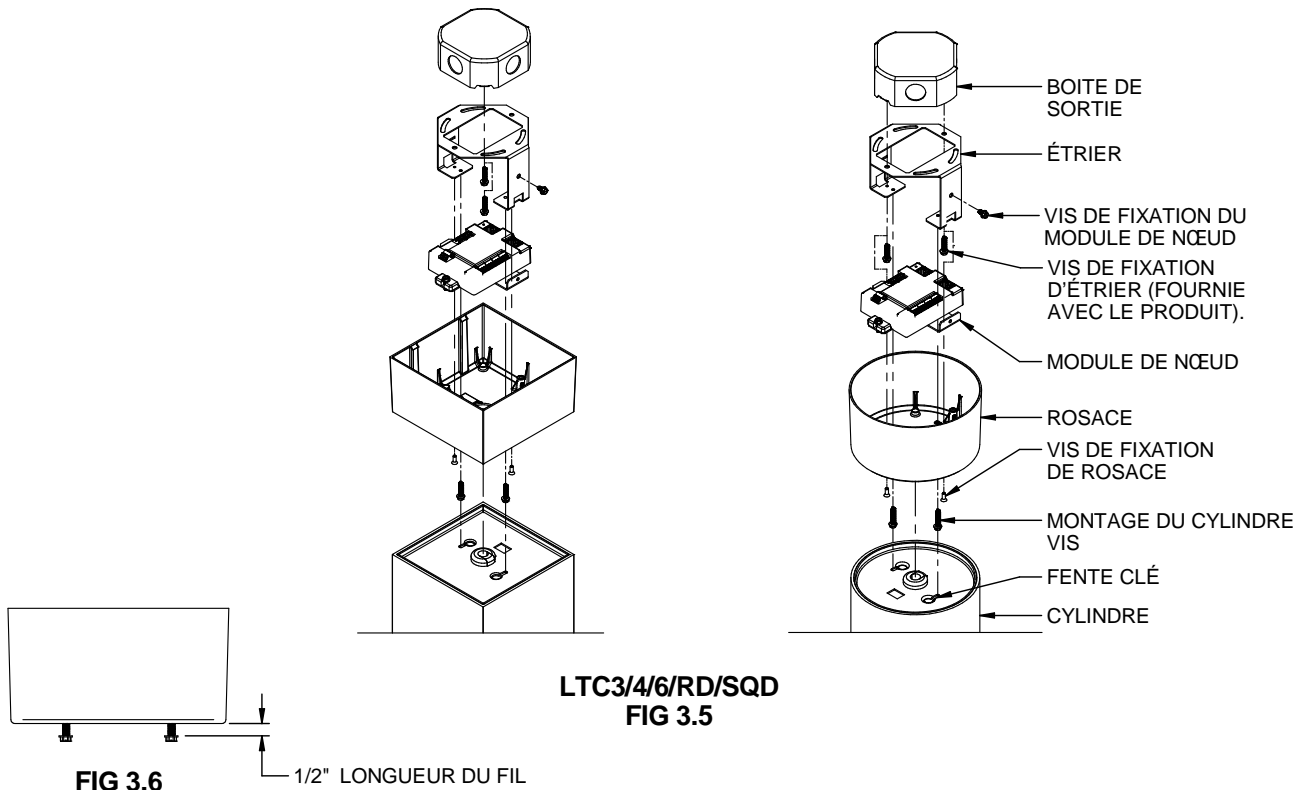


1. Fixer adéquatement la tige filetée de 1/4-20 (autre fournisseur) à la structure située au-dessus du plafond afin de supporter en toute sécurité le poids du luminaire pour que la tige descende d'au moins 150 mm (6 po) à partir du plafond.
2. Brancher les conducteurs et le câble CAT5e/6 dans la prise qui convient sur le nœud.  
**REMARQUE:** Voir le câblage du nœud à la Fig. 2.7. Voir les raccordements de câble CAT5e/6 à la page 42. Pour plus de détails, voir les fiches techniques et directives d'installation des nœuds d'éclairage et de commande PoE PowerHUBB sur le site [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en).
3. Enfiler le boîtier de nœud distant et la rosace haut sur la tige filetée de façon à placer la rosace contre la surface finie du plafond. Remarque : Le découpage dans le plafond doit être de 15 cm (6 po) de diamètre. Attacher l'ensemble avec une rondelle et deux écrous (fournis avec le produit) sur la tige filetée de 1/4-20. Le bas de la bride de la boîte de jonction doit être dans le plan ou en retrait de moins de 6 mm (1/4 po) du faux-plafond (voir Fig. 3.3).
4. Déverrouiller l'ensemble réflecteur-moteur d'éclairage (Référez-vous à la page 23 pour le retrait et l'installation) du cylindre et débrancher le câblage. Ranger provisoirement l'ensemble réflecteur-moteur d'éclairage en lieu sûr pour éviter les rayures et les dommages, en particulier sur la surface de la bride du réflecteur.
5. Attacher les vis de fixation du cylindre au nœud distant (boîte de jonction) en veillant à laisser un minimum de 13 mm (1/2 po) de longueur de filetage des vis sous la boîte de jonction (Fig. 3.2).
6. Effectuer le raccordement électrique des conducteurs de la boîte de jonction et du cylindre (fil rouge sur fil rouge et fil noir sur fil noir) et veiller à placer ces raccordements à l'intérieur de la boîte de jonction.
7. Installer le cylindre en alignant les fentes pour clés avec les vis de montage du cylindre et le faire pivoter pour le verrouiller en place, Pour les cylindres carrés, aligner la rosace parallèlement au mur adjacent.
8. Rebrancher le faisceau de câbles de l'ensemble réflecteur-moteur d'éclairage et l'enclencher à l'intérieur du cylindre (voir les instructions de montage à la page 23 pour la notice de montage).  
**ATTENTION :** Ne pas pincer les fils lors du montage.



1. Déballez le sachet de pièces de fixation de rosace de la boîte d'emballage du cylindre. Détachez l'ensemble rosace-nœud de l'étrier. Conservez temporairement les pièces et la visserie en lieu sûr pour éviter tout dommage.
2. Montez l'étrier sur la boîte de jonction à l'aide des vis de fixation qui conviennent (fournies avec le produit). Pour le cylindre à base carrée, il peut être nécessaire d'ajuster l'étrier en fonction de l'orientation souhaitée.
3. Branchez les conducteurs et le câble CAT5e/6 dans la prise qui convient sur le nœud.  
**REMARQUE:** Voir le câblage du nœud à la Fig. 2.7. Voir les raccordements de câble CAT5e/6 à la page 42. Pour plus de détails, voir les fiches techniques et directives d'installation des nœuds d'éclairage et de commande PoE PowerHUBB sur le site [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en).
4. Attachez le module de nœud à l'étrier à l'aide de la vis de fixation de nœud (fournie avec le produit)
5. À l'aide des vis de fixation de rosace, attachez la rosace à l'étrier en serrant les vis de fixation jusqu'à toucher la surface de la rosace.
6. Attachez les vis de fixation du cylindre à la rosace et à l'étrier en veillant à laisser un minimum de 13 mm (1/2 po) de longueur de filetage des vis sous la la rosace (Fig. 3.6).
7. Déverrouillez l'ensemble réflecteur-moteur d'éclairage (Référez-vous à la page 23 pour le retrait et l'installation) du cylindre et débranchez le câblage. Ranger provisoirement l'ensemble réflecteur-moteur d'éclairage en lieu sûr pour éviter les rayures et les dommages, en particulier sur la surface de la bride du réflecteur.
8. Effectuez le raccordement électrique des conducteurs du module de nœud et du cylindre (fil rouge sur fil rouge et fil noir sur fil noir), en veillant à placer tous ces raccordements de conducteurs à l'intérieur de la rosace.  
**REMARQUE:** Pour les modèles Spectres Sync, raccorder le fil rouge au fil rouge, le fil noir au fil noir et le fil bleu au fil bleu.
9. Pour monter le cylindre, engagez ses trous en poire sur les vis de fixation de cylindre et le tourner pour le bloquer, puis serrer les vis.
10. Rebranchez le faisceau de câbles de l'ensemble réflecteur-moteur d'éclairage et le remonter à l'intérieur du cylindre (voir les instructions de montage à la page 23 pour la notice de montage).

**ATTENTION :** Ne pas pincer les fils lors du montage.



- Déballer le sachet de pièces de fixation de rosace de la boîte d'emballage du cylindre. Détacher l'ensemble rosace-nœud de l'étrier. Conserver temporairement les pièces et la visserie en lieu sûr pour éviter tout dommage.
- Attacher l'étrier au plafond à l'aide de matériel d'ancrage (non fourni). Pour le cylindre à base carrée, toujours s'assurer que la conduite est posé parallèlement au mur adjacent (voir la pose du profilé Unistrut à la page 25).  
**REMARQUE :** Le matériel d'ancrage sélectionné doit avoir une capacité nominale de 36 kg (80 lb) ou plus.
- Brancher les conducteurs et le câble CAT5e/6 dans la prise qui convient sur le nœud.  
**REMARQUE:** Voir le câblage du nœud à la Fig. 2.7. Voir les raccordements de câble CAT5e/6 à la page 42. Pour plus de détails, voir les fiches techniques et directives d'installation des nœuds d'éclairage et de commande PoE PowerHUBB sur le site [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en).
- Attacher le module de nœud à l'étrier à l'aide de la vis de fixation de nœud (fournie avec le produit).
- Le produit est fourni avec quatre plaquettes d'obturation préassemblées sur la rosace. Avant de monter la rosace, configurer les plaquettes d'obturation et les inserts profilés en U comme il se doit sur la rosace en fonction de l'emplacement des conduites d'alimentation et de l'orientation du luminaire.
- Pour remplacer une plaquette d'obturation par un insert en U, dévisser la plaquette d'obturation de la rosace, poser l'insert profilé en U à sa place et l'attacher avec la même vis (Fig. 3.8A et 3.8B).
- À l'aide des vis de fixation de rosace, attacher la rosace à l'étrier en serrant les vis de fixation jusqu'à toucher la surface de la rosace.
- Attacher les vis de fixation du cylindre à la rosace et à l'étrier en veillant à laisser un minimum de 13 mm (1/2 po) de longueur de filetage des vis sous la la rosace (Fig. 3.9).
- Déverrouiller l'ensemble réflecteur-moteur d'éclairage (Référez-vous à la page 23 pour le retrait et l'installation) du cylindre et débrancher le câblage. Ranger provisoirement l'ensemble réflecteur-moteur d'éclairage en lieu sûr pour éviter les rayures et les dommages, en particulier sur la surface de la bride du réflecteur.
- Effectuer le raccordement électrique des conducteurs du module de nœud et du cylindre (fil rouge sur fil rouge et fil noir sur fil noir), en veillant à placer tous ces raccordements de conducteurs à l'intérieur de la rosace.  
**REMARQUE :** Pour les modèles Spectres Sync, raccorder le fil rouge au fil rouge, le fil noir au fil noir et le fil bleu au fil bleu.
- Pour monter le cylindre, engager ses trous en poire sur les vis de fixation de cylindre et le tourner pour le bloquer, puis serrer les vis.
- Rebrancher le faisceau de câbles de l'ensemble réflecteur-moteur d'éclairage et le remonter à l'intérieur du cylindre (voir les instructions de montage à la page 23 pour la notice de montage).

**ATTENTION :** Ne pas pincer les fils lors du montage.

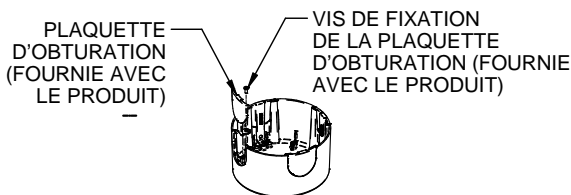


FIG 3.8A

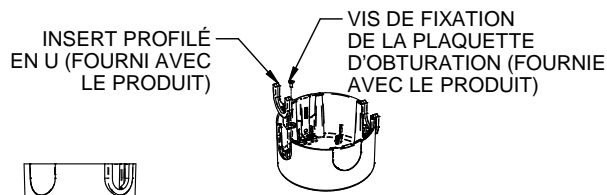


FIG 3.8B

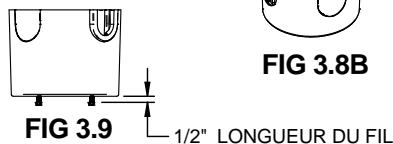
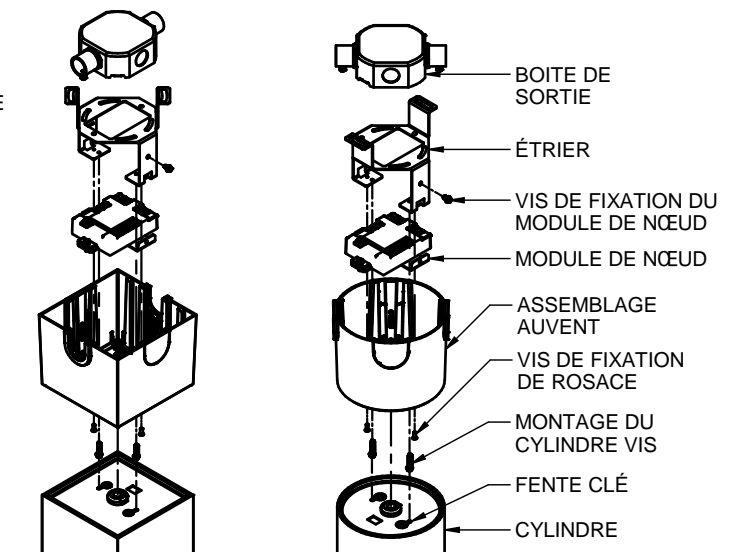


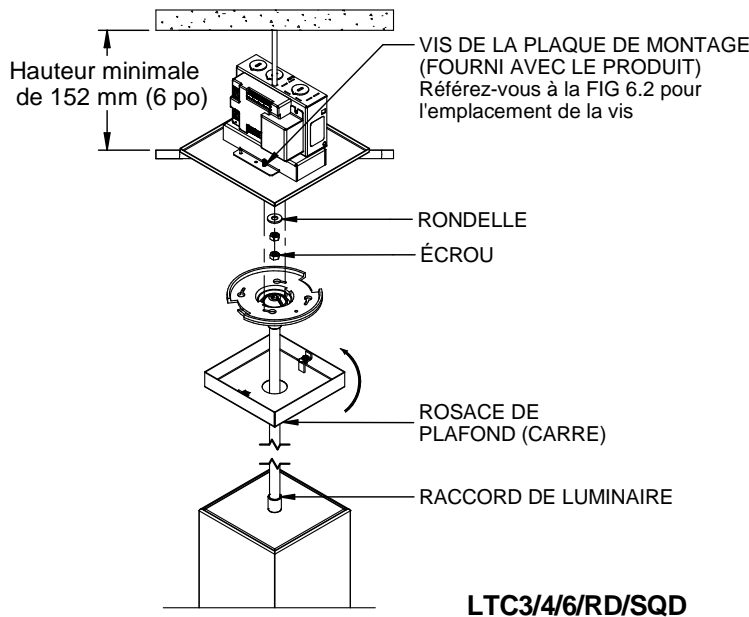
FIG 3.9



LTC3/4/6/RD/SQD  
FIG 3.7

## SUPPORT DE SUSPENSION (NŒUD DISTANT- Fig 4.1)

1. Fixer adéquatement la tige filetée de 1/4-20 (autre fournisseur) à la structure située au-dessus du plafond afin de supporter en toute sécurité le poids du luminaire pour que la tige descende d'au moins 150 mm (6 po) à partir du plafond.
  2. Brancher les conducteurs et le câble CAT5e/6 dans la prise qui convient sur le nœud.  
**REMARQUE:** Voir le câblage du nœud à la Fig. 2.7. Voir les raccordements de câble CAT5e/6 à la page 42. Pour plus de détails, voir les fiches techniques et directives d'installation des nœuds d'éclairage et de commande PoE PowerHUBB sur le site [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en).
  3. Enfiler le boîtier de nœud distant et la rosace haut sur la tige filetée de façon à placer la rosace contre la surface finie du plafond. **REMARQUE :** Le découpage dans le plafond doit être de 15 cm (6 po) de diamètre. Attacher l'ensemble avec une rondelle et deux écrous (fournis avec le produit) sur la tige filetée de 1/4-20. Le bas de la bride de la boîte de jonction doit être dans le plan ou en retrait de moins de 6 mm (1/4 po) du faux-plafond (voir Fig. 4.3).
  4. Attacher les vis de fixation du cylindre au nœud distant (boîte de jonction) en veillant à laisser un minimum de 13 mm (1/2 po) de longueur de filetage des vis sous la boîte de jonction (se référer à la page 26 Fig. 3.2).
  5. Monter la rosace de plafond au sommet de la tige filetée et fixer avec la vis de calage.  
**REMARQUE :** S'assurer qu'il y a du ruban PTFE sur le filetage de la tige afin d'assurer l'étanchéité. S'il n'y en a pas, veiller à bien envelopper le filetage de la tige de 3 tours de ruban PTFE.
  6. Tirer tous les fils du luminaire à travers le bas de la tige et la rosace de plafond, visser la tige dans le raccord de luminaire puis serrer la vis de calage.  
**REMARQUE:** Coupez toute longueur de fil excédentaire de plus de 6 "au-dessus de la plaque de montage et dénuder les fils individuels utilisés à 3/8" et ré-étiqueter les fils de gradation pour référence future.
  7. Effectuer le raccordement électrique des conducteurs de la boîte de jonction et du cylindre (fil rouge sur fil rouge et fil noir sur fil noir) et veiller à placer ces raccordements à l'intérieur de la boîte de jonction.
  8. Tourner et dégager le couvercle de rosace de la plaque de fixation. Pour les cylindres carrés, aligner le boîtier du nœud distant parallèlement au mur adjacent.
  9. Engager les trous en poire qui conviennent de la plaque de fixation sur les vis de la boîte de jonction du nœud distant et la tourner pour la bloquer en place, puis serrer les vis.
  10. Remonter la rosace.
- ATTENTION :** Ne pas pincer les fils lors du montage.



LA VIS DE FIXATION DOIT ÊTRE VISSÉE DANS CE TROU SEULEMENT POUR LTC3/4/6SQD

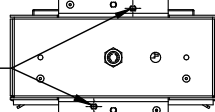
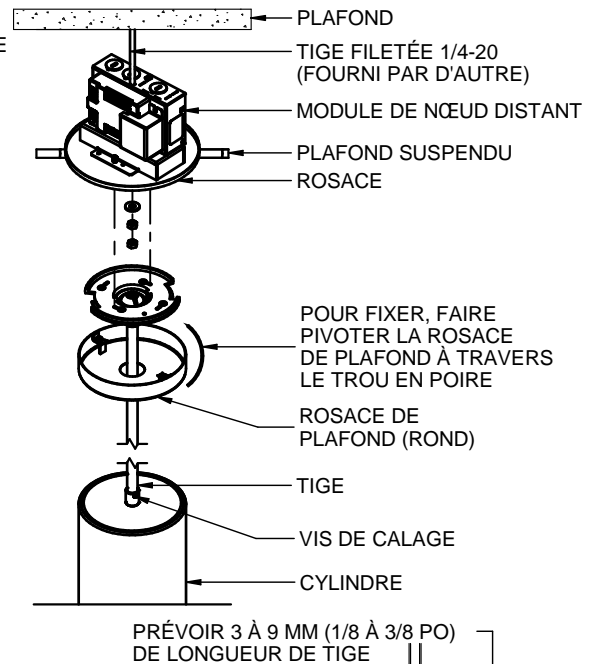


FIG 4.2



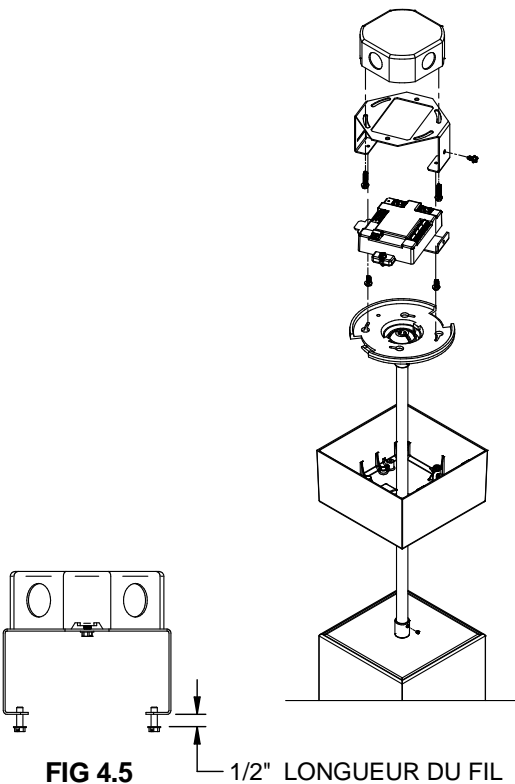
DOIT ÊTRE DANS LE REPLAN OU EN TRAIT DE MOINS DE 6 MM (1/4 PO)



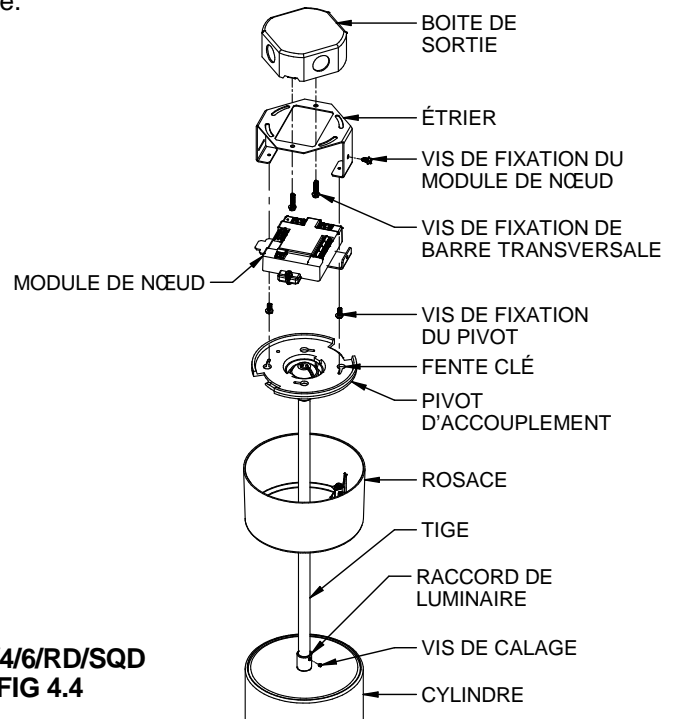
FIG 4.3

- Déballer le sachet de pièces de fixation de rosace de la boîte d'emballage du cylindre. Détacher l'ensemble rosace-pivot de l'étrier. Conserver temporairement les pièces et la visserie en lieu sûr pour éviter tout dommage.
- Monter l'étrier sur la boîte de jonction à l'aide des vis de fixation qui conviennent (fournies avec le produit). Pour le cylindre à base carrée, il peut être nécessaire d'ajuster l'étrier en fonction de l'orientation souhaitée.
- Brancher les conducteurs et le câble CAT5e/6 dans la prise qui convient sur le nœud.  
**REMARQUE:** Voir le câblage du nœud à la Fig. 2.7. Voir les raccordements de câble CAT5e/6 à la page 42. Pour plus de détails, voir les fiches techniques et directives d'installation des nœuds d'éclairage et de commande PoE PowerHUBB sur le site [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en).
- Attacher le module de nœud à l'étrier à l'aide de la vis de fixation de nœud (fournie avec le produit).
- Installez l'accouplement de l'ensemble pivotant et le canopée sur le dessus de la tige filetée à l'aide de l'adaptateur de fixation et fixez-les avec la vis de réglage (fournie avec le produit).  
**REMARQUE:** S'assurer qu'il y a du ruban PTFE sur le filetage de la tige afin d'assurer l'étanchéité. S'il n'y en a pas, veiller à bien envelopper le filetage de la tige de 3 tours de ruban PTFE.
- Faites passer tous les fils du luminaire à travers le bas de la tige jusqu'à l'assemblage du pivot du rosace et visser la tige à l'adaptateur du luminaire et fixer avec la vis de réglage (fournie avec le produit). Tirez la verrière de l'assemblage pivotant.  
**REMARQUE :** Coupez toute longueur de fil excédentaire de plus de 6 "au-dessus de la plaque de montage et dénuder les fils individuels utilisés à 3/8" et ré-étiqueter les fils de gradation pour référence future.
- Attacher le pivot à l'étrier à l'aide des vis de fixation (fournies avec le produit).
- Effectuer le raccordement électrique des conducteurs du nœud et du cylindre (fil rouge sur fil rouge et fil noir sur fil noir).  
**REMARQUE :** Pour les modèles Spectres Sync, raccorder le fil rouge au fil rouge, le fil noir au fil noir et le fil bleu au fil bleu.
- Rattacher la rosace en alignant le clip à ressort sur l'encoche de la plaque de pivot et faire pivoter la rosace pour enclencher le clip à ressort sur le pivot d'accouplement, en veillant à placer tous les raccordements de conducteurs à l'intérieur de la rosace.

**ATTENTION:** Ne pas pincer les fils lors du montage.



**LTC3/4/6/RD/SQD  
FIG 4.4**



- Déballer le sachet de pièces de fixation de rosace de la boîte d'emballage du cylindre. Détacher l'ensemble rosace-pivot de l'étrier. Conserver temporairement les pièces et la visserie en lieu sûr pour éviter tout dommage.
- Attacher l'étrier au plafond à l'aide de matériel d'ancrage (non fourni). Pour le cylindre à base carrée, toujours s'assurer que conduite est posé parallèlement au mur adjacent (voir la pose du profilé Unistrut à la page 25).  
**REMARQUE** : Le matériel d'ancrage sélectionné doit avoir une capacité nominale de 36 kg (80 lb) ou plus.
- Brancher les conducteurs et le câble CAT5e/6 dans la prise qui convient sur le nœud.  
**REMARQUE**: Voir le câblage du nœud à la Fig. 2.7. Voir les raccordements de câble CAT5e/6 à la page 42. Pour plus de détails, voir les fiches techniques et directives d'installation des nœuds d'éclairage et de commande PoE PowerHUBB sur le sit [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en).
- Attacher le module de nœud à l'étrier à l'aide de la vis de fixation de nœud (fournie avec le produit).
- Le produit est fourni avec quatre plaquettes d'obturation préassemblées sur la rosace. Avant de monter la rosace, configurer les plaquettes d'obturation et les inserts profilés en U comme il se doit sur la rosace en fonction de l'emplacement des conduites d'alimentation et de l'orientation du luminaire.
- Pour remplacer une plaquette d'obturation par un insert en U, dévisser la plaquette d'obturation de la rosace, poser l'insert profilé en U à sa place et l'attacher avec la même vis (FIG 4.7A & 4.7B).
- Installez l'accouplement de l'ensemble pivotant et le canopée sur le dessus de la tige filetée à l'aide de l'adaptateur de fixation et fixez-les avec la vis de réglage (fournie avec le produit).
- Faites passer tous les fils du luminaire à travers le bas de la tige jusqu'à l'assemblage du pivot du rosace et visser la tige à l'adaptateur du luminaire et fixer avec la vis de réglage (fournie avec le produit). Tirez la verrière de l'assemblage pivotant.  
**REMARQUE** : Coupez toute longueur de fil excédentaire de plus de 6 "au-dessus de la plaque de montage et dénuder les fils individuels utilisés à 3/8" et ré-étiqueter les fils de gradation pour référence future.
- Attacher le pivot à l'étrier à l'aide des vis de fixation (fournies avec le produit).
- Effectuer le raccordement électrique des conducteurs du nœud et du cylindre (fil rouge sur fil rouge et fil noir sur fil noir).
- REMARQUE**: Pour les modèles Spectres Sync, raccorder le fil rouge au fil rouge, le fil noir au fil noir et le fil bleu au fil bleu.
- Rattacher la rosace en la poussant délicatement contre le plafond, en veillant à placer tous les raccordements de conducteurs à l'intérieur de la rosace.  
**ATTENTION**: Ne pas pincer les fils lors du montage.

PLAQUETTE D'OBTURATION (FOURNIE AVEC LE PRODUIT)

VIS DE FIXATION DE LA PLAQUETTE D'OBTURATION (FOURNIE AVEC LE PRODUIT)

FIG 4.7A

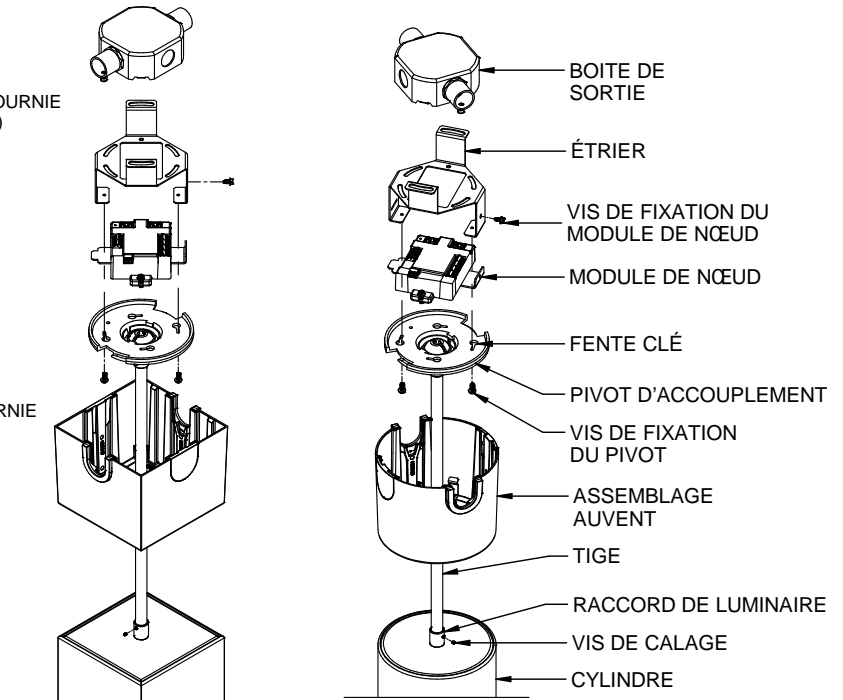
INSERT PROFILÉ EN U (FOURNI AVEC LE PRODUIT)

VIS DE FIXATION DE LA PLAQUETTE D'OBTURATION (FOURNIE AVEC LE PRODUIT)

FIG 4.7B

FIG 4.8

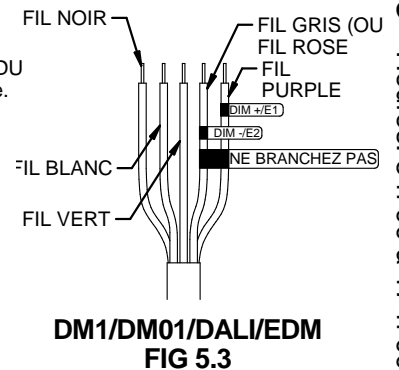
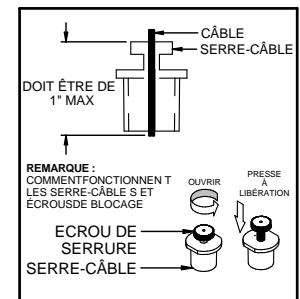
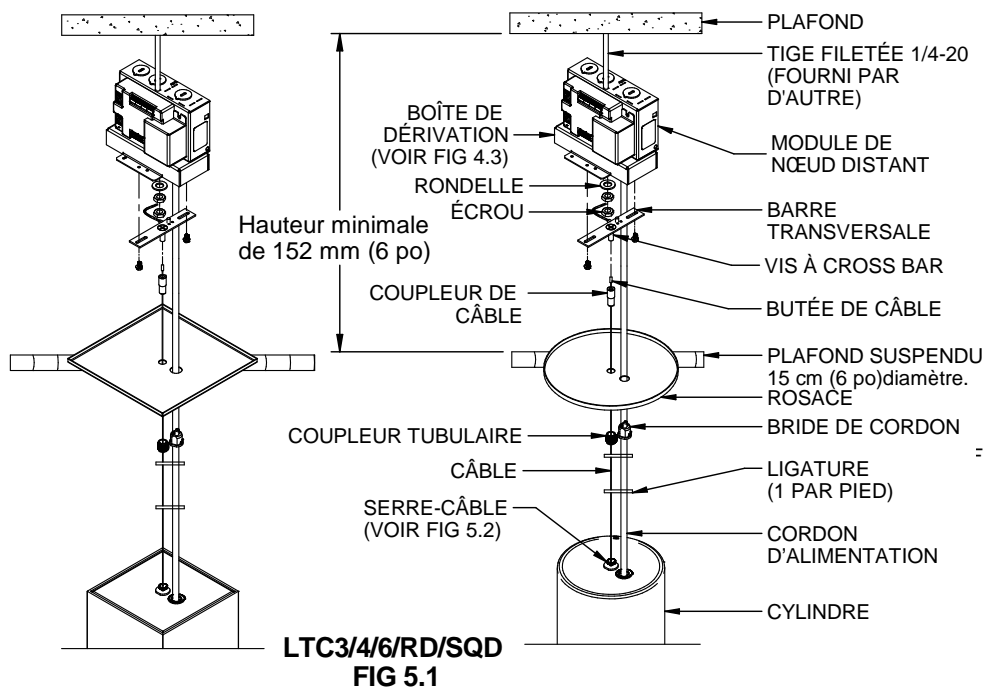
1/2" LONGUEUR DU FIL



LTC3/4/6/RD/SQD  
FIG 4.6



1. Attacher une tige filetée de ¼-20 (non fournie) à la structure au-dessus du plafond comme il se doit pour soutenir en toute sécurité le poids du luminaire et de telle façon qu'une portion suffisante pende à une hauteur minimale de 15 cm (6 po) par rapport au faux-plafond.
2. Brancher les conducteurs et le câble CAT5e/6 dans la prise qui convient sur le nœud.  
**REMARQUE:** Voir le câblage du nœud à la Fig. 2.7. Voir les raccordements de câble CAT5e/6 à la page 42. Pour plus de détails, voir les fiches techniques et directives d'installation des nœuds d'éclairage et de commande PoE PowerHUBB sur le sit [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en).
3. Enfiler le boîtier de nœud distant et la rosace haut sur la tige filetée de façon à placer la rosace contre la surface finie du plafond. Remarque : Le découpage dans le plafond doit être de 15 cm (6 po) de diamètre. Attacher l'ensemble avec une rondelle et deux écrous (fournis avec le produit) sur la tige filetée de ¼-20. Le bas de la bride de la boîte de jonction doit être dans le plan ou en retrait de moins de 6 mm (¼ po) du faux-plafond (se référer à la page 27 Fig 4.3).
4. Tirer le câble à travers le coupleur de câble et l'attacher à la vis de la barre transversale. Fixer la barre transversale à un nœud distant correctement installé (boîte de jonction). Enfiler la rosace et le coupleur tubulaire sur le câble et serrer le coupleur tubulaire sur le corps du coupleur de câble pour bloquer la rosace.
5. Desserrer l'écrou de blocage du serre-câble pour faire passer l'extrémité du câble à travers le serre-câble puis serrer l'écrou de blocage du serre-câble. **REMARQUE : assurez-vous que l'alimentation du câble ne se trouve pas à plus de 1 po à l'intérieur de la pince** (voir Fig. 5.2).
6. Si une longueur de suspension plus courte est souhaitée, couper l'extrémité du câble à l'aide d'un outil coupe-câble adapté (tel que FELCO C7). Empêcher l'extrémité du câble de s'effiloche à l'aide d'une goutte de colle Super Glue ou d'une brasure.
7. Déterminer la longueur à laquelle couper le cordon et dénuder la gaine extérieure sur 10 cm (4 po) environ pour exposer les conducteurs individuels. Ajuster légèrement, le cas échéant, pour obtenir la hauteur globale souhaitée pour le luminaire. Dénuder les conducteurs individuels utilisés sur 9 mm (3/8 po) (voir Fig 5.3).
8. Déverrouillez le coupleur du baril et abaisser la rosace et insérer le cordon d'alimentation à travers le trou du fil du rosace et fixez-la à l'aide du serre-câble fourni, laissez une longueur de fil d'au moins 6 po au-dessus du rosace.
9. Effectuer le raccordement électrique des conducteurs de la boîte de jonction et du cylindre (rouge sur fil rouge et noir sur fil noir).  
**REMARQUE :** Ajuster le câble de façon à ce que le poids du luminaire soit entièrement supporté par le câble métallique, pas par le cordon électrique!
10. Placer les raccordements de câblage électrique dans la boîte de jonction et pousser la rosace contre la surface du plafond. Pour les cylindres carrés, aligner la rosace parallèlement au mur adjacent. Visser le coupleur tubulaire sur le corps du coupleur de câble pour bloquer la rosace. Utiliser les ligatures fournies pour fixer le cordon électrique au câble. **REMARQUE:** choisissez la couleur de l'attache de fil (blanc ou noir) correspondant à la couleur du cordon pour une meilleure apparence.



## SUSPENSION PAR CÂBLE ET (PC VARIANTES – FIG 5.4)

N° de la pièce.....93122660  
Page 40 of 44

1. Déballez le sachet de pièces de fixation de rosace de la boîte d'emballage du cylindre. Détachez l'ensemble du circuit d'alimentation électronique de la barre en U. Conserver temporairement les pièces et la visserie en lieu sûr pour éviter tout dommage.
2. Monter l'étrier sur la boîte de jonction à l'aide des vis de fixation qui conviennent (fournies avec le produit). Pour le cylindre à base carrée, il peut être nécessaire d'ajuster l'étrier en fonction de l'orientation souhaitée.
3. Brancher les conducteurs et le câble CAT5e/6 dans la prise qui convient sur le nœud.

**REMARQUE :** Voir le câblage du nœud à la Fig. 2.7. Voir les raccordements de câble CAT5e/6 à la page 42. Pour plus de détails, voir les fiches techniques et directives d'installation des nœuds d'éclairage et de commande PoE PowerHUBB sur le site [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en).

4. Attacher le module de nœud à l'étrier à l'aide de la vis de fixation de nœud (fournie avec le produit).
5. Tirer le câble à travers le coupleur de câble et l'attacher à la vis de la barre transversale. Attacher la barre transversale à l'étrier à l'aide des vis de fixation de barre transversale (fournies avec le produit). Enfiler le câble dans la rosace et le coupleur tubulaire puis serrer le coupleur tubulaire sur le coupleur de câble pour maintenir fermement la rosace en place.

6. Desserrer l'écrou de blocage du serre-câble pour faire passer l'extrémité du câble à travers le serre-câble puis serrer l'écrou de blocage du serre-câble.

**REMARQUE :** assurez-vous que l'alimentation du câble ne se trouve pas à plus de 1 po à l'intérieur de la pince (voir Fig. 5.2 à la page 39).

7. Si une longueur de suspension plus courte est souhaitée, couper l'extrémité du câble à l'aide d'un outil coupe-câble adapté (tel que FELCO C7). Empêcher l'extrémité du câble de s'effiloche à l'aide d'une goutte de colle Super Glue ou d'une brasure.

8. Déterminer la longueur à laquelle couper le cordon et dénuder la gaine extérieure sur 10 cm (4 po) environ pour exposer les conducteurs individuels. Ajuster légèrement, le cas échéant, pour obtenir la hauteur globale souhaitée pour le luminaire. Dénuder les conducteurs individuels utilisés sur 9 mm (3/8 po) (voir Fig 7.3 à la page 39).

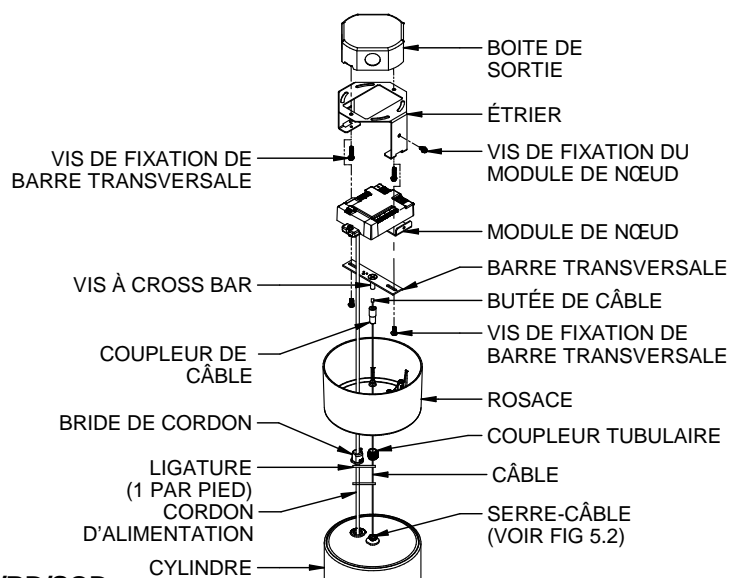
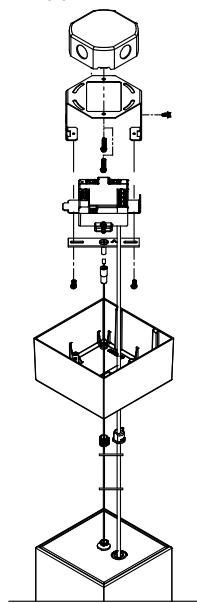
9. Déverrouillez le coupleur du baril et abaissez la rosace et insérer le cordon d'alimentation à travers le trou du fil du rosace et fixez-la à l'aide du serre-câble fourni, laissez une longueur de fil d'au moins 6 po au-dessus du rosace.

10. Effectuer le raccordement électrique des conducteurs du nœud et du cylindre (fil rouge sur fil blanc et fil noir sur fil noir). **REMARQUE :** Pour les modèles Spectres Sync, raccorder le fil rouge au fil rouge, le fil noir au fil noir et le fil bleu au fil blanc.

**REMARQUE :** Ajuster le câble de façon à ce que le poids du luminaire soit entièrement supporté par le câble métallique, pas par le cordon électrique!

11. Pousser la rosace contre la surface du plafond, en veillant à placer tous les raccordements de conducteurs à l'intérieur de la rosace. Visser le coupleur tubulaire sur le coupleur de câble pour maintenir fermement la rosace en place. Utiliser les ligatures fournies pour attacher le cordon d'alimentation au câble.

**REMARQUE:** choisissez la couleur de l'attache de fil (blanc ou noir) correspondant à la couleur du cordon pour une meilleure apparence.



LTC3/4/6/RD/SQD  
FIG 5.4



Hubbell Lighting, Inc.

701 Millennium Blvd • Greenville, SC 29607

Avec des services de représentants dans les villes importantes de l'Amérique du Nord.  
Droit d'auteur 2021, 02-19-21 révision, Tous Droits Réservés - Imprimé aux États-Unis.





## SUSPENSION PAR CÂBLE ET CORDON (PCC VARIANTES – FIG 5.5)

N° de la pièce.....93122660  
Page 41 of 44

- Déballer le sachet de pièces de fixation de rosace de la boîte d'emballage du cylindre Détachez l'ensemble du circuit d'alimentation électronique de la barre en U. Conserver temporairement les pièces et la visserie en lieu sûr pour éviter tout dommage.
- Attacher l'étrier au plafond à l'aide de matériel d'ancrage (non fourni). Pour le cylindre à base carrée, toujours s'assurer que la conduite est posé parallèlement au mur adjacent (voir la pose du profilé Unistrut à la page 25).  
**REMARQUE** : Le matériel d'ancrage sélectionné doit avoir une capacité nominale de 36 kg (80 lb) ou plus.
- Brancher les conducteurs et le câble CAT5e/6 dans la prise qui convient sur le nœud.  
**REMARQUE** : Voir le câblage du nœud à la Fig. 2.7. Voir les raccordements de câble CAT5e/6 à la page 42. Pour plus de détails, voir les fiches techniques et directives d'installation des nœuds d'éclairage et de commande PoE PowerHUBB sur le site [www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en](http://www.hubbell.com/hubbellcontrolsolutions/en).
- Attacher le module de nœud à l'étrier à l'aide de la vis de fixation de nœud (fournie avec le produit).
- Le produit est fourni avec quatre plaquettes d'obturation préassemblées sur la rosace. Avant de monter la rosace, configurer les plaquettes d'obturation et les inserts profilés en U comme il se doit sur la rosace en fonction de l'emplacement des conduites d'alimentation et de l'orientation du luminaire.
- Pour remplacer une plaquette d'obturation par un insert en U, dévisser la plaquette d'obturation de la rosace, poser l'insert profilé en U à sa place et l'attacher avec la même vis (FIG 5.6A & 5.6B).
- Tirer le câble à travers le coupleur de câble et l'attacher à la vis de la barre transversale. Attacher la barre transversale à l'étrier à l'aide des vis de fixation de barre transversale (fournies avec le produit). Enfiler le câble dans la rosace et le coupleur tubulaire puis serrer le coupleur tubulaire sur le coupleur de câble pour maintenir fermement la rosace en place.
- Desserrer l'écrou de blocage du serre-câble pour faire passer l'extrémité du câble à travers le serre-câble puis serrer l'écrou de blocage du serre-câble.  
**REMARQUE** : assurez-vous que l'alimentation du câble ne se trouve pas à plus de 1 po à l'intérieur de la pince (Refer to Fig 5.2 on page 39).
- Si une longueur de suspension plus courte est souhaitée, couper l'extrémité du câble à l'aide d'un outil coupe-câble adapté (tel que FELCO C7). Empêcher l'extrémité du câble de s'effiloche à l'aide d'une goutte de colle Super Glue ou d'une brasure.
- Déterminer la longueur à laquelle couper le cordon et dénuder la gaine extérieure sur 10 cm (4 po) environ pour exposer les conducteurs individuels. Ajuster légèrement, le cas échéant, pour obtenir la hauteur globale souhaitée pour le luminaire. Dénuder les conducteurs individuels utilisés sur 9 mm (3/8 po) (Refer to Fig 5.3 on page 39).
- Déverrouillez le coupleur du baril et abaisser la rosace et insérer le cordon d'alimentation à travers le trou du fil du rosace et fixez-la à l'aide du serre-câble fourni, laissez une longueur de fil d'au moins 6 po au-dessus du rosace.
- Effectuer le raccordement électrique des conducteurs du nœud et du cylindre (fil rouge sur fil blanc et fil noir sur fil noir).  
**REMARQUE** : Pour les modèles Spectres Sync, raccorder le fil rouge au fil rouge, le fil noir au fil noir et le fil bleu au fil blanc. **REMARQUE** : Ajuster le câble de façon à ce que le poids du luminaire soit entièrement supporté par le câble métallique, pas par le cordon électrique!
- Pousser la rosace contre la surface du plafond, en veillant à placer tous les raccordements de conducteurs à l'intérieur de la rosace. Visser le coupleur tubulaire sur le coupleur de câble pour maintenir fermement la rosace en place. Utiliser les ligatures fournies pour attacher le cordon d'alimentation au câble. **REMARQUE**: choisissez la couleur de l'attache de fil (blanc ou noir) correspondant à la couleur du cordon pour une meilleure apparence.

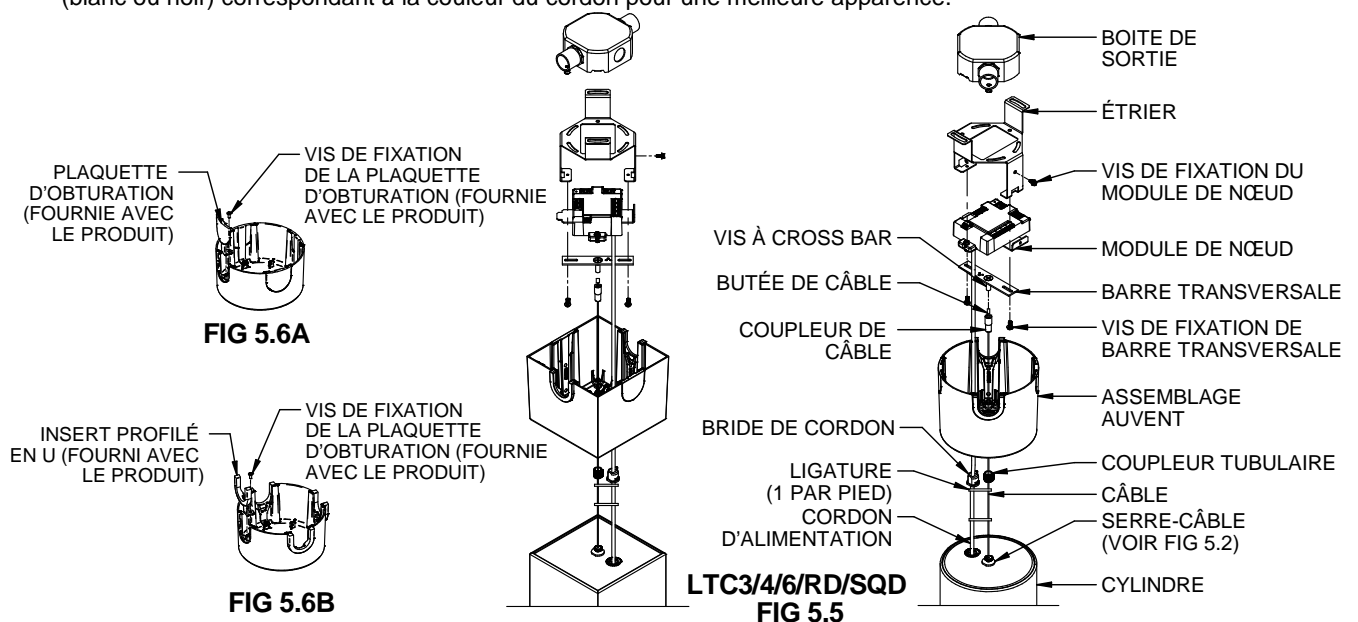
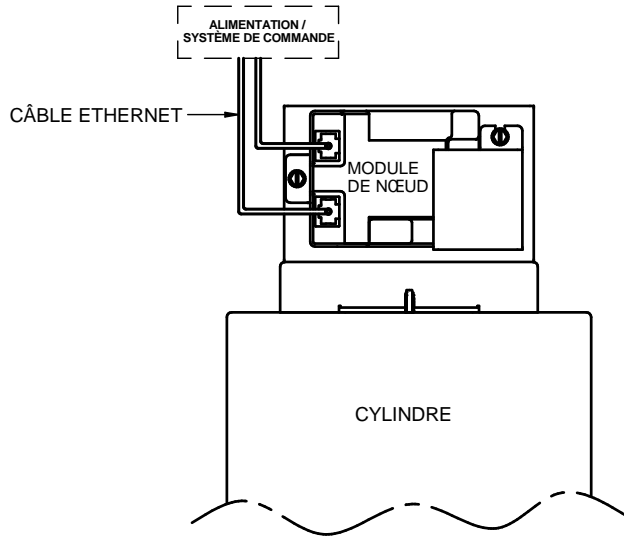


FIG 5.6A

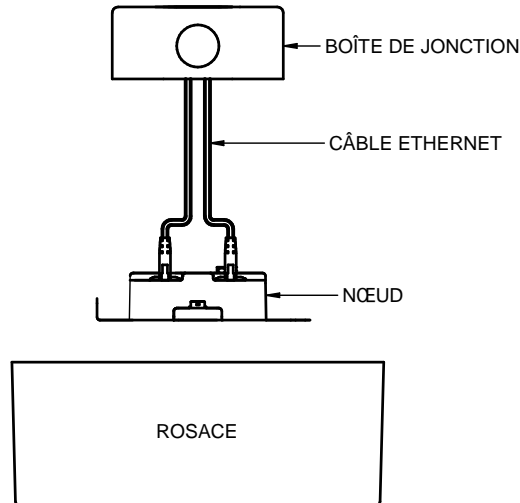
FIG 5.6B

LTC3/4/6/RD/SQD  
FIG 5.5

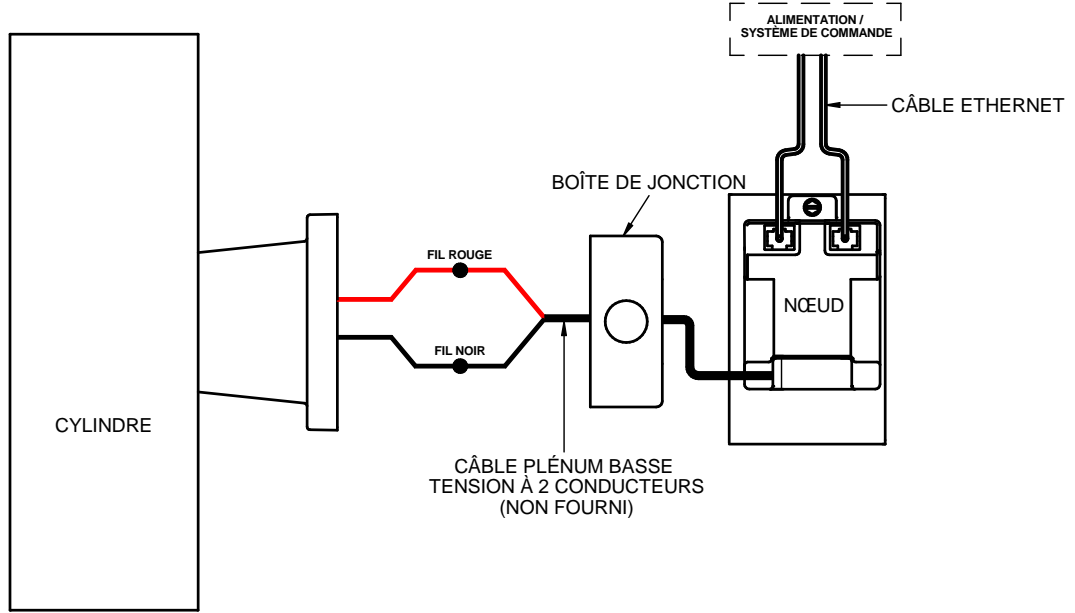
## PH\* - RMD (P/S/CM)



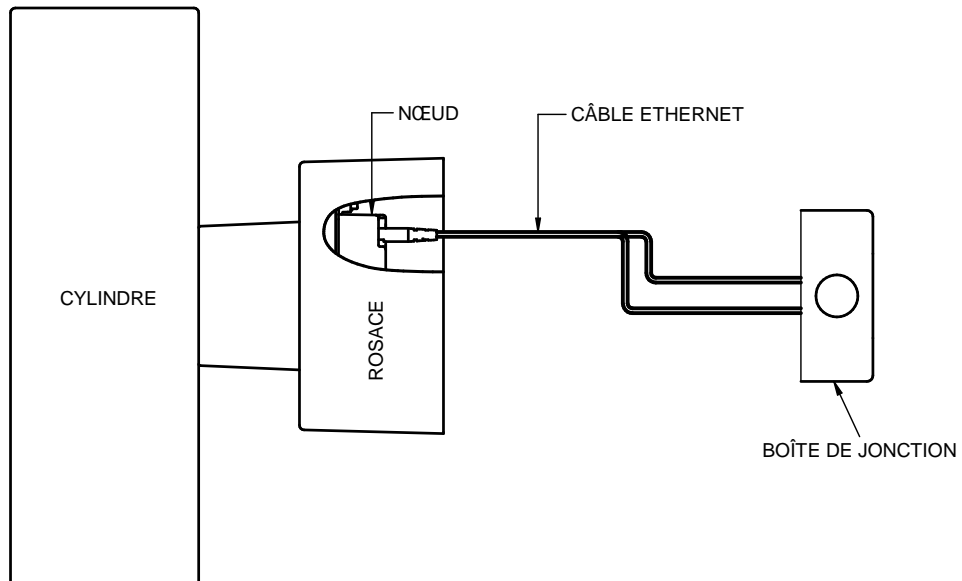
## PH\* - PC/PCC (P/S/CM)



## PH\* - RMD (W)

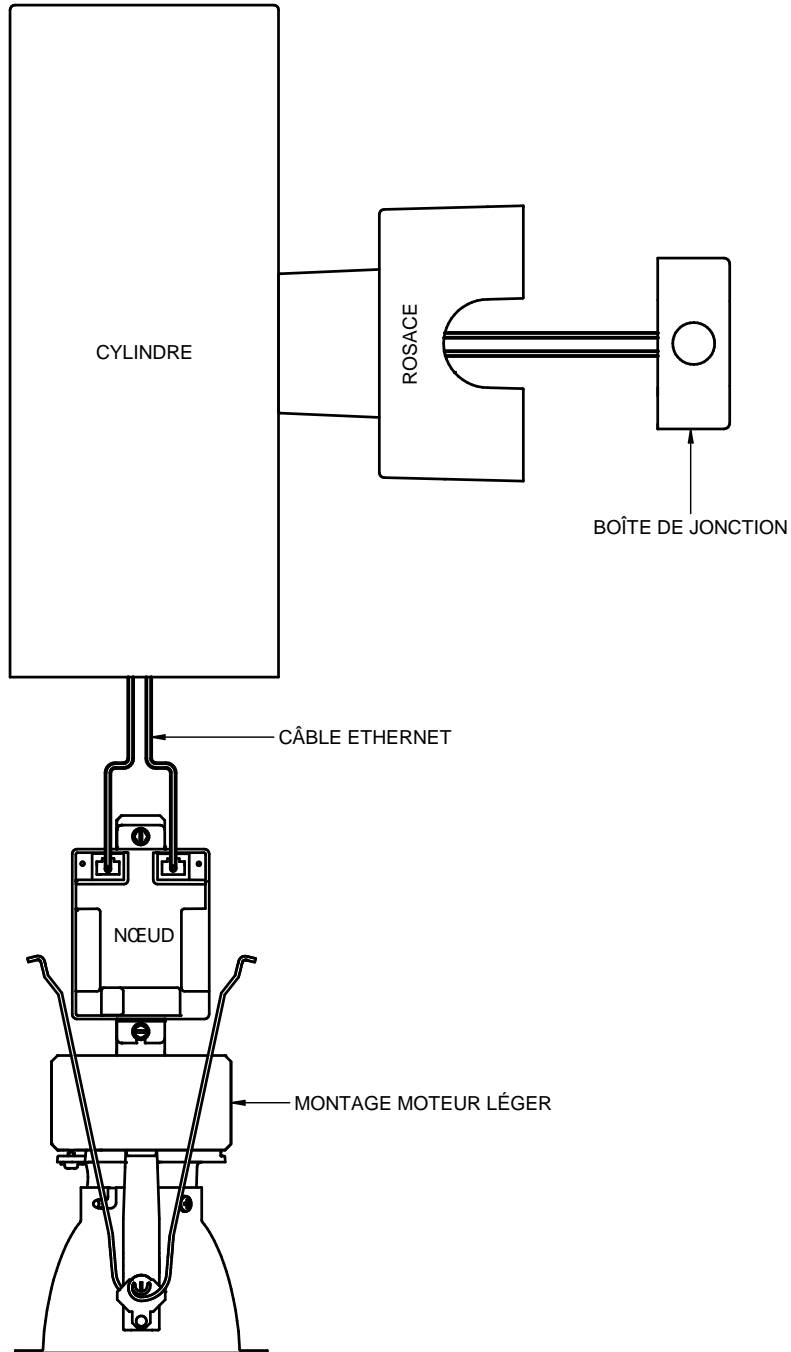


## PH\* - PC/PCC (W)



# Feuilleted'instruction

## PH\* - STD/CC (W)



Hubbell Lighting, Inc.

701 Millennium Blvd • Greenville, SC 29607

Avec des services de représentants dans les villes importantes de l'Amérique du Nord.  
Droit d'auteur 2021, 02-19-21 révision, Tous Droits Réservés - Imprimé aux États-Unis.

